科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第21期
总第1253期
2016年5月30日

全彩电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

微信扫码关注电脑报新媒体

欢迎订阅
《电脑报》电子版
手机、平板、电脑都能看
全彩、快速，还便宜
icpcw.com/e

六一特别策划

我们究竟需要怎样的儿童手表？ >38~40

新　闻

夺命电话频频“杀人”背后
电信实名制6年形同虚设 >06

智能与硬件

N卡新皇加冕 GTX 1080技术全面研究 >12
240GB固态硬盘到底能提速多少？ >13

PC与应用

GTX 965M独显性能大揭秘 >23
戴尔XPS 12全面解读 >25~26

机智猫

SKG破壁机，爱上下厨的理由？ >45

免费订购热线
800-858-2444
DELL
> 更多详情，请扫描二维码或详见48版

www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦　邮编：400013
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
编辑部(023)63658800　发行热线：(023)63863737
广告部(023)63658999　国内统一刊号：CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电023-63658769

每周一出版 售价：4.00元

电脑报必修网 www.beefix.cn
故障咨询·配机·选购经验·IT软硬件应用问答
微信扫描

电脑报官方商城 配电脑·订阅电子版·各类数码产品 详见10版
cpcwi.taobao.com

关注嘿奢会 争6月最佳“萌”主 拿福利！

责编:邓晓进 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

视角

玩具

儿童节来临，本期我们做了一个儿童智能手表的综合体验；上周还推出了一款手表的团购，效果不错，可见这类产品还是相当受欢迎的。因此在收集相关产品的时候发现，市场上类似的玩艺儿数不胜数，这也不足为奇了——光是淘宝上列出来可供筛选的品牌就有二十多个，相信没在列表上的会是它们的数倍。据说到2020年，儿童手表会达到年5000万块的销量，而现在不过才600万块左右。眼看这么大的市场，不一拥而上简直不是中国人的习惯，不是有那么个段子：有个犹太人在一个地方开了个加油站，生意特好，然后第二个犹太人来开了个餐厅，第三个犹太人就开了个超市；而中国人开了一个加油站生意特别好，第二个中国人肯定继续开加油站，第三个、第四个……最后终于做成了加油站一条街。

对多数孩子来说，智能手表或许还是一个新奇的玩具。在很多小学，一二年级的班主任都不允许把它带到学校里来，因为很多孩子会忍不住在上课时把玩议论，影响课堂纪律；但可以看到，佩戴腕表的儿童越来越多，企业也在不断追加新的功能，以消除家长在安全上的担忧。还有专家说：儿童智能手表很可能是孩子人生中第一款智能设备，将是儿童通往智能世界的一座桥。这虽然有点夸张，但儿童手表兼具了工具和玩具的功能，算是智能硬件领域一个出色的应用。

玩具就是儿童的天使，移动互联和智能硬件又给玩具带来了很多新的亮点。这也给传统玩具带来了压力。前不久英国《卫报》报道，在数字时代的背景下，玩具制造商们为了吸引儿童的注意力而展开“军备竞赛”。科学家们的研究报告指出：乐高玩具，近年出现的暴力因素越来越多，其武器和战争场景的比例明显增加。乐高方面解释说：冲突游戏也是儿童自我发展的一部分，公司会进行幽默化处理以降低冲突等级。

无论如何，玩具的研发力度不应该比其他产品低。相反，有些产品出来得却近乎儿戏。最近看到某企业宣称推出了全球第一款可弯曲屏幕手机，相关概念股大涨。说实话是有点不相信的，国内企业号称拥有自主知识产权的东西太多，最后没有几个拿得出手，说到底还是为了忽悠。看了看这款产品的资料，使用的似为黑白的柔性电子墨水屏，石墨烯并非关键技术；当然，我们还是希望民族企业真的能生产出全球领先的产品，而不仅仅是个玩具而已。

科技TOP3之大佬声音

1 刘强东：大数据＋电商是降低成本关键

近日，在2016中国大数据产业峰会上，京东集团董事局主席刘强东发言称，大数据和电商结合，会提升零售效率，消灭库存，降低成本。此外，他还表示京东将会发布的智能冰箱会对家里的牛奶、蔬菜和肉类等进行实时分析，“在你还没有意识到缺鸡蛋的时候，就已经把鸡蛋送到你家了。”

2 萨蒂亚·纳德拉：微软精简智能手机硬件业务将裁员1850人

近日，微软CEO萨蒂亚·纳德拉在一份声明中称，计划精简智能手机硬件业务，预计将裁员1850名。微软在芬兰的手机业务部门将裁员1350人，在全球其他地区还将裁员500人。同时，微软将计入9.5亿美元的减值和重组费用，其中约2亿美元与员工遣散费相关。

3 李彦宏：人工智能是大数据应用最佳方式

百度CEO李彦宏在最近一次演讲中称，人工智能将是大数据的最佳应用方式，并且认为人工智能将把人从简单的脑力劳动中解放出来，完成新一次的产业革命。他还表示，人工智能对大数据的应用，目前正体现在语音识别、图像识别和研发中的无人驾驶中。

资讯

跨境电商通关单新政暂缓一年推行

（本报记者 熊雯琳）近日，海关总署、质检总局通知，对跨境电商新政中规定的有关监管要求给予一年过渡期。在2017年5月11日前，对试点城市经营的网购保税商品进区时暂不验核通关单，暂不执行化妆品、婴幼儿配方奶粉、医疗器械、特殊食品的首次进口许可批件、注册或备案要求。

华青融天挂牌新三板打造大数据平台

（本报记者 熊雯琳）近日，企业级大数据智能分析产品研发及解决方案提供商华青融天技术股份有限公司宣布正式登陆新三板。华青融天致力于帮助企业快速打造大数据平台，将人工智能和大数据相结合，通过性能、行为和安全的智能分析，实现“融合、智能、可视觉化”的发展目标。

腾讯创业大赛1亿元奖“独角兽”项目

（本报记者 熊雯琳）日前，腾讯互联网＋创业大赛海选北京站在中关村创业大街举行。腾讯互联网＋创业大赛于4月23日在海口启动，赛事重点集中在互联网＋金融、电商、VR等创新产业领域，奖励高达2亿元，最后胜出的“独角兽”项目将获得1亿元的创业服务大奖。

Beefix必修

电脑报知识交流垂直社区，提供线上专业帮助、线下上门维修为核心的交流互助资讯平台

遇到问题怎么办？！

线上：
资深编辑、IT专家，
高效回答。

线下：
附近商家、隔壁邻居、
同舍好友，自由选择。

省事、省时、省钱、省力
请来必修

中毒除了“自杀”还能怎么办？！

办公室篇：
经理很忙，通常说话简短而又有力。
一日某位同事电脑感染病毒，
于是向经理报告：
我的电脑中毒了，怎么办？
经理曰：那你“自杀”啊！
（自己杀毒）
同事：……
同事：算了，我还是找必修吧

顺便了解科技资讯如何？

前沿数码资讯
软硬件使用技巧
DIY心得
摄影经验
动漫推荐
智能家居…

想看更多，请来必修

电脑报 www.beefix.cn

扫描微信二维码
关注《电脑报》必修科技

工信部要求从反恐怖主义高度看待电信诈骗，“史上最严实名制”能否根治互联网时代最大难题？答案是：很难很难。

夺命电话频频“杀人”背后：电信实名制6年形同虚设

@特约记者 钟会超

5月12日，范银贵用一条消防水带，把自己吊在了楼道水管上。自杀时，他身上仍穿着17年前结婚时，四姐给他做的一件灰白格子西服。

这个甘肃天水秦安县的乡村教师，一家三口租住在年租金1000元的危房里，至今家里没有一件像样的家具，生活陈设简陋不堪。他以常人难以想象的节俭，积攒了23万元。原本他准备用这些钱，买一套属于自己的房子。

一个诈骗电话击碎了范银贵的全部希望，一个操着蹩脚普通话的男人自称是警察，说范银贵的账户涉嫌洗钱，要冻结全部资金。胆小内向的范银贵轻信了，分两次给对方转去了自己的全部积蓄。等反应过来，为时已晚。

一场骗局一条命。人性弱点也好，骗子无良也罢，最原始的电信诈骗，在我们身边，依然有着辽阔的市场，轻则损失巨额资金，重则引发生命惨剧。一个让人吃惊的数据是：2015年，全国电信诈骗发案59万余起，被骗走222亿元，其中有100多亿诈骗赃款被卷入台湾地区。

电信诈骗，就如此难治吗？

5月24日，范银贵自杀后的第12天，工信部下发通知，要求从《反恐怖主义法》的高度去认识看待电信诈骗，要求各电信企业今年底电话用户实名率达到95%，2017年6月30日前，全部电话用户实现实名登记。

这被业内解读为“史上最严实名制”——但事实上，相关部门对电话实名制的管理从6年前就开始了，只是6年过去，实名制在诈骗面前形同虚设。我们只能期盼，电话实名制的“最后期限”，不要再次雷声大雨点小，让电信诈骗成为工业信息化互联网时代的最大难题。

下转04版

2016年4月，我国首次从非洲大规模押回电信诈骗犯罪嫌疑人。

电脑报 | 沈微 | 用友 微平台

做微商 就用微分销

微商都已进入品牌时代，他们都已选择微分销，你还在等什么？

01
微商城+微分销
多层级一体化
基于朋友圈传播
轻松为您销售商品

02
开店成本低　开店速度快
管理更便捷　传播力度大
销售效率高　可控制性强
专为微信打造

03
全员分销，让更多人帮你卖产品
万店同源，轻松管理成千上万的微店
万客合一，迅速积累百万粉丝
零投入，见效快

另征重庆地区微信二次开发代理合作伙伴
财富热线：023-63658867　18580023085
咨询QQ：2729634830　网址：http://wx.beefix.cn/
沈微官网　沈微公众平台

责编:黄枪 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

上接03版

一个诈骗电话一条命

范银贵接到夺命电话那天是5月9日上午,他有事没去学校。他的妻子说,电话是早上10点多打来的,她隐约听见对方自称是“公安局”的。

紧接着,另一个电话打过来,这回对方是“天津一个区的公安”。一个男人操着不标准的普通话,说范银贵犯了案子,不配合就要逮捕他。

通话大概有一个小时,范银贵拿着存折和身份证急匆匆走了。5月10日中午,一夜未归的范银贵一进家门就嚷嚷:“不得了了,咱的钱都叫人家骗了。”然后他又念叨:“再给人家打一万二,冻结的这23万就能退回来。”

慌了的妻子让他赶紧去公安局。第二天中午,范银贵得到回馈说报警晚了,钱已经被转走了。在家蒙了一会儿,他突然站起身往外走,留给妻子最后一句话:“我揍那些人去。”

12日下午,范银贵的尸体被发现,他用一条消防水带,把自己吊在了一个楼盘楼道的水管上。窗台上有一层灰,范银贵在上面用手指写了遗言:“我的死与妻子无关,与骗子有关。”

范银贵身后,留下了一张语句不通漏洞百出,但却有他姓名、身份证、照片的“冻结管收执行命令”,以及两张转款的银行凭证:5月9日,他分两次打去18万、5万,汇进了位于广西的一家银行的账号——这23万元,是他一辈子省吃俭用,一套西装从结婚穿到现在17年,只为买一套属于自己房子的“购房款”。

他的决然离去,带给家人无尽悲痛的同时,也让妻儿陷入了绝境。秦安县公安局警员表示,这起电信诈骗案正在调查中,尚不能对外发布相关信息。

一个诈骗电话一条命,范银贵不是第一个自杀者——今年1月,47岁的河南周口农民熊先生,带着1万元来到新乡做小生意,遇到诈骗电话把1万块钱通过农行汇给了骗子。报案后,选择在农行门口上吊自杀。

在吉林,一名妇女接到谎称检察院的诈骗电话,把下半辈子用来过活、丈夫的死亡抚恤金给了诈骗分子,走投无路的她最后跳楼自杀身亡。在山东,一位中学女教师收到一条内容为“法院传票”诈骗短信后,向骗子账户转账5万元后,怀揣一张证明自己清白的纸条跳楼自杀。

很多明星也不能幸免:演员汤唯在上海拍电影时接到所谓“上海市公安局”的电话,被骗21万,林丹妻子谢杏芳因为收到改签航班的客服电话被骗4.5万,小龙女李若彤经纪人收到所谓“北京公安”的电话被骗100万。2015年7月24日,二胡大师王国潼的妻子、著名民族声乐歌唱家李远榕被“最高人民检察院人员”骗取2000万港元。

就连企业、权力机关、领导干部也在被诈骗之列:贵州省都匀市建设局杨姓公务员负责的经济开发区,被台湾犯罪嫌疑人假冒公检法机关骗走棚户区改造款和农民工薪资人民币1.17亿元,成为新中国成立以来金额最大的一笔电信诈骗案。

打不尽、杀不绝、抓不完怪圈

警方在广东电白查获的电信诈骗材料

那么,这些电信诈骗分子来自哪里?

与人相识时,王勇(化名)从不会愿意介绍自己的家乡,他害怕别人听到家乡后投来的异样、怀疑的眼光。

王勇来自广东省茂名市电白区,当地麻岗镇和树仔镇,是电信诈骗犯罪“猜猜我是谁”和“我是你领导”主要输出地,而电白,更被媒体称作“中国诈骗第一县”。

没人知道,电信诈骗种子是什么时候在这儿落地。但当地老人都记得,2004年就有不少人利用打电话方式“一夜暴富”,在“成功人士”的示范效应下,当地人纷纷以“夫妻档”、“兄弟连”等这种家族式的人员集体加入诈骗行列。

“猜猜我是谁”、“我是你领导”都很简单,背一下台词就可以开工。几十元钱一部的二手诺基亚,加上大把两毛钱一条、铺天盖地的公民信息,骗子的摊子就搭起来了,他们唯一要做的,就是拼命打电话。这种一本万利的买卖,就算是大海捞鱼也总有收获的时候。

电白这个地方名声也因此逐渐臭了,被冠以“电信诈骗县”帽子。2014年5月以来,为了“摘帽”,电白进行了一场前所未有的“全民反电信诈骗战”。2015年10月,茂名市电白区人民检察院提起公诉的“茂名305特大电信诈骗案”一审宣判,30名被告人被法院判处有期徒刑19年至1年5个月不等,并处罚金25万元至3000元不等。

这并不意味着电白就摘掉了诈骗村的帽子。2009年,电白曾被公安部和广东省公安厅确认为“全国打击电话诈骗重点地区”。当地展开专项行动打击,甚至不惜撤掉通信基站,都无法阻挡“死灰复燃”。此后,在2012—2014年电白电信诈骗最为猖狂的时候,最夸张的说法是,电白一个县的电话网络繁忙程度超过了华尔街。

除了广东电白,还有海南儋州、广西宾阳、江西余干、湖南双峰、福建新罗、河北丰宁等等地方,均先后戴上了“电信诈骗村”的帽子。虽然各个地方诈骗手法各不相同,比如“冒充黑社会老大”的几乎全来自河北丰宁,但他们目的一致而且受害者遍布全国。

“手机通信、网络银行、任意显号软件等,都成了犯罪分子利用的工具。”湖北省公安厅刑侦总队重案支队调研员曾国民说,电信诈骗犯罪组织严密,分工明确:有话务组、办卡组、转账组、取款组等多个相互独立的部门,有的甚至聘请编剧撰写“剧本”,他们不再像从前那样“消极等待”,而是通过非法渠道购买个人信息,设置专门情节“精准定位”,从汽车退税到洗钱涉案,哪个借口最接近受害者的生活,最让受害者害怕或贪婪,他们就紧跟哪种潮流。

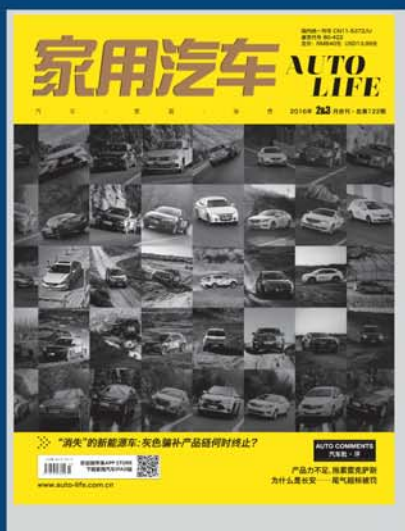
甘肃乡村教师范银贵就是这样一步步被引入了陷阱。但想要抓住害死范银贵的凶手并不容易,因为这些诈骗分子随着内地警方打击力度的加大,也升级到了海外,呈现跨国化趋势。

下转05版

超值电子版,比纸质版更高清,内容完全一样,价格低至3折,平板和手机都能看!

摄影类推荐

两本年订阅价99元 ~~原价600元~~



汽车类推荐

两本年订阅价99元 ~~原价540元~~

投资理财/体育运动/文摘文学/新闻时事
科普科教/潮流明星/旅游/家庭家居/汽车
摄影/健康/校园……更多电子杂志和类别请扫描二维码

超值! 99元 同一类杂志任选两本读一年
请在电脑报官方商城订阅: cpcwi.taobao.com (仅需淘宝购买流程支付)

上接04版

就在今年，公安部就破获了多起跨国电信诈骗案。1月份，成功告破“12·22”特大跨国电信诈骗案，从老挝抓获470名犯罪嫌疑人；4月底，组团冒充公检法的117名电信诈骗团伙从马来西亚押解回国。

这些努力，与日益猖獗的电信诈骗案相比，仍是显得如此弱小——来自公安部的数据显示，电信诈骗案件的破案率目前不足5%。4月13日，国务院台办发言人安峰山表示，每年有上百亿元人民币的电信诈骗犯罪赃款被骗子从大陆卷到台湾，被追回的仅20万元。

“电信诈骗已经陷入打不尽、杀不绝、抓不完的怪圈。”一位办案民警说，犯罪分子会将赃款倒手多家银行，这也增加了追查难度。有一个银行职员被诈骗后，发现犯罪分子转手了至少6家银行，直到这名受害人再也无能为力。

石溪村，江西省余干县著名的电信诈骗村在今年初遭遇了警方全力整顿

谁之责？电信实名制6年形同虚设

一个事实是，电信诈骗俨然成为一大社会公害——公开资料显示，仅2015年，因为电信和网络诈骗造成的经济损失竟高达222亿元，且诈骗案件年均增长70%。

谁应该为其担责？一些观察人士认为，“电信诈骗村”当地政府逃不开干系。这些电信诈骗村往往处于偏远闭塞、经济落后地区。比如广西宾阳的廖寨村，其县志记载除了种田，在20世纪80年代还生产犁、耙、锹、锄、柴刀等铁器农具，但现在的廖寨村，村里已经看不到铁具生产痕迹，豪车、楼房、夜场消费却成为了这类地区主要消费方式。

资深媒体人刘雪松说，“取证难”、“村民不得已而为之”往往成为了农村基层组织和当地行政管理疏于管理的“借口”，使诈骗村存活达数年甚至十多年。

更重要的来自运营商和银行。电信诈骗有两个重要环节，“诈骗电话”和“银行转账”——手机实名制和银行卡实名制，是打击电信诈骗的关键。

“每一个电信诈骗后面，都跟无实名登记的手机卡有着密切的联系。”在全国人大代表、格力电器副总裁陈伟才看来，实名制有利于追根溯源，也有利于诈骗类案件的侦破。“问题是，为何电信实名制出台了6年还无法落实？”

2010年到2016年，陈伟才每年的提案都和电信诈骗有关。2010年3月，陈伟才在全国两会上提出“实行手机实名制，预防和打击手机短信诈骗”的建议。同年9月1日起，工信部在全国多个省市逐步推行手机实名制。2012年12月，全国人大常委会颁布了《关于加强网络信息保护的决定》，将公民个人电子信息保护和电话用户实名制纳入法律层面。

2013年7月，工业和信息化部制定出台了《电信和互联网用户个人信息保护规定》和《电话用户真实身份信息登记规定》；2015年初，工信部、公安部、国家工商总局联合印发了《电话“黑卡”治理专项行动工作方案》，在全国范围内联合展开为期一年的“黑卡”治理专项行动。

但实名制过去6年，效果仍然很不理想，更没有起到有效限制诈骗电话、诈骗短信的作用。

广东是国内电信诈骗的重灾区之一，去年10月，广东省人大专门组织约见了广东三大运营商、通信局、银行等相关部门。三大运营商纷纷表示，他们积极开展手机实名制的落实，落实程度达到97%，现在所有的新卡必须是实名的。

当时，陈伟才也参加了这次约见会。然而，在今年3月陈伟才赴京参加两会时，他在广州火车站亲身体验仍然发现，没有登记任何身份信息就购买了一张手机卡。“这说明，运营商内部流出大量没有登记的手机卡，在社会网点和代售点销售出去。”

根据记者了解，目前很多通信店在出售电话卡时为了招揽生意，并不要求落实实名制，而是由店主用别人的身份证事先登记好，网上还有人批量出售已登记好的手机卡。

利益链条之下，“史上最严实名制”难起多大效果

5月24日，范银贵自杀后的第12天，工信部下发通知，要求从《反恐怖主义法》的高度去认识看待电信诈骗，要求各电信企业今年底电话用户实名率达到95%，2017年6月30日前，全部电话用户实现实名登记。

这被业内解读为“史上最严实名制”。问题是，这能否遏制猖獗的电信诈骗？

恐怕未必。一位业内人士表示，我国每年丢失的二代身份证达数百万张，这些身份证在网络黑市被公开叫卖，即使手机卡实名制，电信诈骗者完全可以通过购买身份证、伪造身份证的方式大量办理手机卡。

手机卡实名制效果有限的另一个原因是，这种手段主要针对的是短信诈骗，防不住利用改号软件实施的海外电信诈骗。而海外电信诈骗才是目前电信诈骗的大头。

因此，运营商作为通信提供者，在改号软件上的监管职责更受质疑。中国移动某分公司一名内部人士就表示，不法分子通过利用运营商交换机漏洞，来更改通话的主叫号码。也不排除运营商与他们勾结犯乱，若收到更改号码的短信，常是利用伪基站发送。“对运营商来说，是可以去查到问题所在的，主要看运营商愿不愿意查。有些地方的运营商为了完成指标、发展业务，把关严不起来。”

在陈伟才看来，运营商和不法分子本就是“一丘之貉”。他甚至拿出一张《2013年被骗100亿元电话诈骗利益分配图》指出，其中，运营商在这个“诈骗蛋糕”中获得10%的利益。

而在那些鼎鼎大名的“电信诈骗村”，运营商问题暴露得更为严重——那些村子里从事诈骗用的宽带，都是专门定制的。“普通宽带一年只需要六七百块钱，而用来诈骗的宽带需要向运营商交两千多元或者更高费用。”

另外有人士猜测，虚拟运营商甚至在电信诈骗中起到了决定性的推波助澜作用。比如已成为电信诈骗高危新标签的“170/171号段”。

170是虚拟运营商的专属号段，移动、联通、电信三大运营商把部分通信网络使用权承包给了虚拟运营商，后者将短信、语音、流量重新组合为更灵活的套餐，再以自己的品牌销售给用户。

记者调查发现，170卡相比三大基础运营商，资费更低，其中最低消费仅7元每月。电信诈骗犯们为降低被警方追踪的风险，经常打完一张换一张，使用170卡能降低作案成本。更为关键的是，虚商对实名制登记买卡要求不严，不要求身份识别。

追溯放纵电信诈骗猖獗的根源，银行也让人扼腕。由于实时支付只需要几分钟到账，诈骗犯罪团伙立刻将钱如“天女散花”般打散并安排专人负责取现、套现。

一位参与办案的民警称，尽管现在的转账机制都是即时到账，但只要管住银行卡实名制，就能遏制电信诈骗。问题是，银行卡实名制落实不到位的问题相当严重，诈骗犯罪分子手上拥有大量银行卡，都是通过黑市购买，不少银行为了开卡数量的业绩考核，导致开卡门槛低、发卡泛滥，也变相让犯罪分子有了源源不断的卡源。

去年年底，银监会发文规定，自2016年1月1日起，同一客户在同一商业银行开立借记卡不得超过4张。不过，有银行人士透露，虽然银监会这样规定，但银监会是监督机构，文件的效力比不上法律、法规，即使客户开超过4张卡也很少遇到阻止，对开银行卡数量限制已沦为一纸空文。

说法 >>

应将失责的电信运营商告上法庭——全国人大代表陈伟才

陈伟才认为，根据经验，电信诈骗，特别是犯罪分子在境外实施诈骗的，破案几率非常小，把钱找回来的可能性极其渺茫。

要遏制电信诈骗就应追究相关部门不作为的责任，就应该向法院提交立案申请，以没有履行电信条例、提供准确来电信息为由，状告电信运营商，如果还是不能立案，可以向当地检察机关求助，以法律压力倒逼机构加强监管。

据了解，2014年和2015年，有两位电信诈骗受害者在陈伟才的建议下，打赢了与电信运营商的民事赔偿官司，并获得受骗金额的20%的赔偿款。陈伟才认为，广州、深圳两个案例的成功能够促使更多的受骗当事人依法维权、挽回部分损失。而且，更多案例的出现，一定会倒逼电信运营商依法履行《中华人民共和国电信条例》中规定的“电信业务经营者应当为电信用户提供迅速、准确、安全、方便和价格合理的电信服务”的责任，促使其及时弥补管理漏洞和改进技术缺陷，从源头拦截和治理跨国电信诈骗活动的蔓延。

相关链接 >>

这些实名制在热闹过后都变形了

近年来，曾引起关注的种种实名制中，真正效果良好，实现了政策制定者初衷的并不多。不少实名制在热闹过后不了了之，有的名存实亡，有的进退两难。

1.微博实名制

今年1月，国家互联网信息办公室召开新闻发布会，宣布今年将全面推进网络真实身份信息的管理，包括微博、贴吧和微信等均实行实名制。

但早在2012年，新浪微博就启动了实名认证工作。不过，用手机注册新浪微博用户非常顺利简单。对于老用户，新浪微博也并没有强制实名。

2.网游实名制

2010年8月1日，《网络游戏管理暂行办法》开始施行，其中明确了对网络游戏实名制的要求。

不过截至目前，网游实名制还是很多漏洞。“这里面的原因比较复杂。”一位业界人士说，网游运营商一方面为了赚钱不想堵甚至是纵容，另一方面则是没能力认证，很难判断玩家的注册信息。如果未成年人拿父母的身份证来玩，很难核实清楚。另外，从监管来说，面临着执法主体不明确、尺度不一的问题。

3.网络实名制

2002年4月29日，清华大学新闻学教授李希光在访谈中提出，“人大应该立法禁止任何人匿名在网上发表言论”，一时在网上引起轩然大波。

2009年，杭州成为全国第一个通过地方立法实施网络实名制的城市，此条例当年一发布，就遭到了质疑，认为此举会收缩公民诉求表达的渠道，而且如何界定“恶意攻击”也是难题，随后媒体集中报道了杭州“网络实名制遇冷”。这项法规的执行不了了之。

4.快递实名制

根据国家邮政局的统一部署，快递实名制登记于2015年11月1日正式开始实施，要求通过对寄件人电话号码及相关身份信息比对核实后方可收寄快递。

但调查发现，快递实名制各地执行宽严不一，快递员的自主性较大，不少快递员在实际揽收快件时并未严格执行寄件实名登记。此外对于快递实名登记造成的潜在信息泄露问题，大家普遍感到担忧。

责编:邓晓进 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

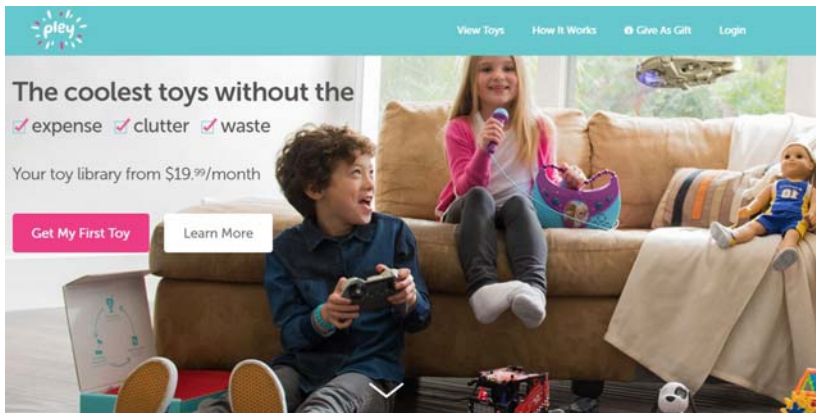
线上玩具租赁，伪需求还是大生意？

@特约作者 钟清远

作者简介:曾经的媒体人，科技媒体记者,科技专栏作者。如今投身互联网企业。《电脑报》特约记者。

喜新厌旧是人类的天性,哪怕家里存放了一百个玩具,小孩还是会想要新玩具。可是买了新玩具后,却常常是孩子们“三分钟热度”后的“打入冷宫”。到底该不该买玩具呢？如果不买只租的话是不是一个好主意？线上玩具租赁究竟是伪需求还是大生意？六一节了,正好让我们来聊聊玩具的生意经。

玩具共享平台Pley:小玩具大生意



“给孩子租玩具对很多家长来说还是比较新鲜的消费体验，玩具租赁经营模式也不成熟，我也是在摸着石头过河。”“80”后小李是玩具租赁行业中较早“吃螃蟹”的人,2014 年初他通过加盟形式开了一家“玩具租赁店”。不过,线下实体租赁店辐射半径有限，同时也缺乏按年龄打包的套餐设计，用互联网语言说就是“用户体验”不佳,小李的玩具租赁店生意并不算好。“开业两年了,我的会员只有七十多位。”小李说自己现在很长时间都是咬牙坚持。

为了拓展自己的玩具租赁业务,小李建立了“换着玩”微信群来进行玩具分享，鼓励大家将自己家里的玩具拍照上传到群里进行置换，或者拿到他的店里代为租赁。小李已开始探索拓展玩具置换、回收等业务,并尝试进行网络下单,送货上门的服务,如果可行,他打算打造本地线上线下一体的玩具共享平台。

其实，小李的想法在国外早有人实现了,且发展很不错。2013 年 5 月,两位创始人弗曼和拉赫曼启动了他们的玩具共享平台 Pley，不过他们只提供乐高玩具。用户可在网上选择一套或多套玩具,然后由 Pley 寄到他们手中。当孩子们玩腻了这些玩具之后——据说通常为两周左右,父母们将玩具寄回到 Pley,可以再选择新的玩具,如此循环往复。

Pley 的收费分为 15 美元、25 美元、39 美元(每月)多档,具体价格取决于父母们租赁哪款玩具。这些租金远低于乐高 40 至 400 美元不等的购买价格。目前为止,Pley 公司共租出了 80000 套玩具,2015 年公司已经实现了盈利。

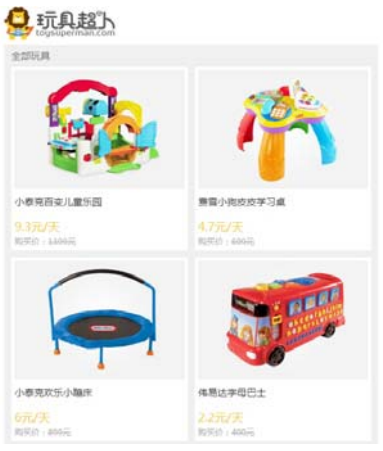
今年 3 月,Pley 又获得一笔近千万美元的融资。下一步 Pley 希望将这种模式扩展到欧洲和亚洲更多国家,如德国、韩国或日本。弗曼说:“现在父母们很担心孩子们过度地观看电脑和电视，而一些益智玩具特别贵,在这一情况下,玩具租赁是很有意义的。”

两种发展模式:会员制VS单租制

玩具租赁行业目前主要分为两种经营模式，一种是传统线下在社区经营租赁店的模式，另一种则是通过微信、淘宝、APP 等互联网平台的线上经营模式。两种模式各有优缺点，不过在“互联网+”的浪潮之下,传统的线下模式似乎都在逐渐向线上模式转变。与此同时,在线上发展过程中，线上玩具租赁平台也展现了两种发展思路:会员制和单租制。

创立于 2013 年的兜哒在发展顶峰时开到了 6 家玩具租赁店，这 6 家店一共有 2000 多名会员,平均每家店是 100 万元的年营业额，兜哒的年营业额在 600 万元左右。

张兴刚的兜哒在 2015 年 6 月拿到第一笔近 2000 万元融资的同时开始转战线上。如今,兜哒只保留了 1 家门店作为体验店,推广方式转变为微商式营销。兜哒在线上依然坚持年卡会员模式,一次性收取 2988 元(一年期)或者 4888 元(两年期)。作为回报,会员在一年里有 12 次换玩具的机会。从线下转战线上后,由于缩减了成本，兜哒没有改变会员价格体系,但适当改善了用户体验,从一次拥有两件玩具放宽到四件。



和兜哒不太一样,2015 年成立的玩具超人采用的是单租制。用户在 APP 内下单,玩具超人承担物流和上门服务,押金是零售价的四分之一,玩具租金则从 1 元 / 天到十几元 / 天不等。

两种模式,孰优孰劣？兜哒创始人张兴刚并不太看好单租制。“单租其实不是特别好,比如每个顾客 300 块钱,我给你提供的玩具采购价近 1000 块钱,客户越多,占用的资金越大,现金流越紧张。”

张兴刚认为,在会员制下,玩具总量和库存是可控的。因为会员已经付了费,所以,大部分玩具其实是在会员家里,兜哒自有的仓库只充当周转库。而单租模式充满不确定性,用户数量不定,导致玩具总量很容易超出需求,造成库存压力。

其实，不管是会员制的代表兜哒还是采取单租制的玩具超人,在现实面前,都开始采用折中方法。玩具超人推出了 1300 元半年的会员制,而张兴刚也推出了单月会员，甚至限量玩具单租吸引更多用户。

还有很多坑:损坏、卫生、分享意识

英国一项研究表明，西方发达国家的儿童平均每人拥有 238 件玩具，但平均每天只玩 12 件。同时另一项调查结果也显示,95.3%的儿童对一种玩具的新鲜感不超过 6 天。这些数据似乎都在说明玩具租赁应该是一门好生意。

不过,玩具租赁市场究竟有多大？一位正准备创办线上玩具租赁平台的创业者跟记者算了一笔账。以北京为例,从 2012 年到 2015 年北京常住出生人口计算,0-4 岁儿童在 75 万左右，平均每年 20 万。随着二胎政策放开,北京市年度出生人口总量将达到 30 万。这些家庭大部分都是高消费能力的家庭，如果有三分之一家庭接受玩具租赁，按照兜哒的会员制每年人均 3000 元计算,这是一个年产值可能超过 20 亿元的市场。

如果北京一个城市的玩具租赁年产值有 20 亿元，那么合计一二线城市,线上玩具租赁或将是一个上百亿级市场。

国外先行者 Pley 试水成功,让中国创业者对线上玩具租赁信心倍增，但并无法掩盖玩具租赁目前存在诸多现实困境。有人就提出:“如果在线玩具租赁是一笔好生意的话，为什么过去线下玩具租赁的生意一直做不大？”

对此，张兴刚解释:“定位太低端是 2000 年前后那波人失败的主要原因。”在张兴刚看来，租赁和购买的行为是不一样的。销量好的玩具大部分都是便宜的,而租玩具时,家长的着眼点都在买不起的大玩具上。因此,玩具租赁平台大多以乐高、费雪等高端玩具为出租对象。

除此之外,也有人表示:站在用户立场家长还担心玩具损坏赔偿以及玩具卫生安全等问题。在玩具超人的徐舒看来,安全以及卫生都不是问题。徐舒表示,0-6 岁的孩子破坏力没有那么强,再者,目前平台上的玩具超 70%都是中大型的,比如滑梯、蹦床、秋千等,这种玩具又多来自欧美进口,很难被婴幼儿破坏。

对于家长非常介意的玩具卫生问题，徐舒称,“现在采用 7 层消毒法以确保玩具的卫生问题,而我个人认为,在生物科学发达的今日,做好消毒,应该并不是个难题。”徐舒说。

线上玩具租赁，究竟是伪需求还是大生意？业内人士表示:共享经济正慢慢从新鲜事物变成人们生活的一部分,但玩具租赁行业目前在线上线下均还未出现强势企业,行业处于培育期,市场潜力较大。需要注意的是，对于玩具租赁行业，玩具种类的更新和维护是企业保持活力的源泉。此外涉及到的诸多问题,如出现损坏赔偿等该如何妥善解决，企业需要完善制度体系。

投资者说 在线玩具租赁只是一个开端

或许现在还不是，但是社会的发展一定是朝着共享的方向发展。如果房子、汽车、知识技能都可以共享,似乎没有玩具不能共享的道理。

一位在天使轮投资了玩具超人的投资人说:“玩具超人等线上玩具租赁平台的切入点符合市场需求，解决了宝爸宝妈们对于购置新玩具，处理置放空间的痛点，同时这种共享经济的模式顺应了社会发展潮流，又适应新一代年轻父母的消费习惯。”

不过，更多投资人士对在线玩具租赁保持着谨慎的态度，他们认为在线玩具租赁模式还有待继续观察。在他们看来，低价甚至免费的互联网打法的确可以培养用户培养市场，但是这个过程可能会很长，长到一些创业公司熬不下去。

对此，不管是兜哒还是玩具超人都表示乐观，所以在经营玩具租赁的同时，他们也都在探索儿童这个链条上更多的可能性。张兴钢表示近期兜哒计划开办一个宜家式的大型玩具体验中心，可以让家长带着孩子玩上一整天。而玩具超人也表示,除了租金以外，玩具超人会和一些其他母婴品牌合作,后期会有广告收入。与此同时,两家公司都不约而同提到早教。

兜哒和玩具超人所说的其实都是互联网玩法,对此投资人士都认同。但是他们也都表示:且不说 3000 平方米的大型游乐园是不是一定能够盈利,向早教这块市场的延伸可能也没有想的那么容易。更关键的是,这两个方向都没有解决市场本身可能还未成熟的问题。说到底,在线玩具租赁是不是一笔大生意,还有待时间证明。

IT八卦

百度为何关停文学类贴吧？

@Beepee

作者简介：
“85 前”，京津冀合作产品，非典型处女座，职业经历横跨科技、影视、互联网，曾担任 CCID 科技记者、芒果编导、豆瓣电影编辑。《电脑报》《金融博览》特邀作者。

5月23日起，很多网友都见证了百度数千个文学类贴吧被暂时关停的惨状，其中不乏《鬼吹灯》吧、《盗墓笔记》吧等知名网络文学吧。所有的界面上都赫然写着同一句——“抱歉，根据相关法律法规和政策，本吧暂不开放。”

那么，百度为什么要封文学贴吧呢？在其官方声明中，百度称，“为加大正版保护力度、维护原创作者权益，即日起，将全面展开清查盗版侵权行动，持续大力度对侵权内容进行排查整顿。”说到底，还是打击盗版。

据百度统计，在过去半年中，贴吧平均每月处理删除网络文学相关侵权链接近2万条。从2015年8月至今，贴吧平台进驻的正版网络文学作品已达近千部。然而，盗版依旧猖獗，显然已经并不在百度控制之内，所以后者才会痛下杀手。

只是，这次举起杀威棒事出突然，而且还有很多副作用。比如，令很多网友不解的是，这次关停的贴吧，还涉及到《道德经》以及四大名著、唐诗宋词等贴吧，甚至连娱乐圈吧、美食吧、打印机吧、公务员吧也躺枪。据百度解释说，这其实就是先一刀切，然后经过人工筛查，没有盗版侵权行为的，可以恢复。所以，网友吐槽强烈的四大名著、李白、杜甫、鲁迅等贴吧已经相继解禁，可以正常浏览。

对于百度关停贴吧事件，业界同行拍手称快，其中以阅文老总吴文辉的微博庆祝尤其突出。考虑到2015年1月成立的阅文集团，背后有腾讯文学、盛大文学的资源支持，基本上属于网络文学行业霸主。此前屡屡与百度就盗版侵权交锋，这次看到百度终于有所动作，也算是对行业发展有所贡献。事实上，百度一直依靠“避风港原则”游离在盗版边缘。据《南方都市报》记者统计，今年4月5日的百度小说人气总榜发现，在前50名中，处于网络更新状态的小说共31本，且收费内容全部被贴吧免费更新，速度最快的离首发网站发布时间仅1分钟。

那么，这样赤裸裸的盗版，究竟谁才是获利者呢？百度又扮演了怎样的角色？

据悉，目前百度贴吧注册用户超过10亿，月活跃用户突破3亿，共拥有1900万个主题吧。从2014年开始，百度贴吧开始商业化运营。据报道，运营权的价格是每年最低3万元，代运营价格每年最低是6万元。如果主题靠前，则运营价格还会涨到十几万到几十万不等。在缺乏严格监管的前提下，百度贴吧才发生了血友病吧的买卖患者信息等恶性事件。从这个意义上讲，贴吧已经沦陷为商业利益链条的关键一环。

而回到网络文学，当强IP成为内容经济的主线，那么谁能获得版权，谁就占据了利益的制高点，并且享受到由此衍生出来的商业价值。而盗版，在法律不够健全，监管不够严格的环境中，就成为了不法分子铤而走险的盈利途径。

据艾瑞咨询发布的《中国网络文学版权保护白皮书》显示，网络文学盗版侵权一年时间里共造成77.7亿元的付费阅读损失。这让那些乖乖购买版权的内容运营商非常恼火。像阅文集团CEO、起点中文网创始人吴文辉干脆就把网络文学侵权称为毒瘤。他曾说，每年要跟100多家盗版文学网站进行法律上的诉讼，要向各大搜索引擎发放数十万封的盗版链接的投诉信。而其中，树大招风的百度，无疑是网络文学侵权的重灾区。

在此次百度贴吧封禁之前，郭敬明《爵迹》、唐家三少《斗罗大陆》、我吃西红柿《莽荒纪》、辰东《完美世界》等小说，已经在贴吧上存在相关的盗版文本和盗版链接，并已获得大量阅读量。鉴于百度此种盗版行为，侵犯了作品的网络信息传播权，阅文集团已经开始诉诸法律维护自身合法权益，据统计，阅文诉百度案累计涉案金额高达5000多万元。目前，此案件已在上海市浦东新区法院立案受理。从这个时间点来看，百度贴吧的关停，就颇有耐人寻味的时间意义。

无论是百度贴吧关停，还是官司最终打赢，真正的受益者应该是用户。这里包括辛勤创作的网络文学作者，当然也包括付费购买阅读的读者。前者可以光明正大与网络文学平台签约并获得分成收益，而后者也可以大大方方地阅读，而不会因合理的付费行为被当作冤大头。

当然，这里面还有一个前提，毕竟百度仅仅是搜索引擎入口之一。此外像360、搜狗等其他搜索引擎，其实也难免会被盗版侵权分子钻了空子。

所以，除了百度这种公司自治的手段之外，国家能否把目前《信息网络传播权保护条例》《著作权法》等法律层面的监管落到实处，直接决定了对网络文学作品版权的保障效果。

对此，国家版权局版权管理司相关负责人称，除了此次百度贴吧专项整治反盗版侵权活动之外，国家版权局、国家互联网信息办公室、工业和信息化部、公安部已连续11年开展打击网络侵权盗版的“剑网”专项行动，今年还将加大力度，重点整治网络文学侵权盗版，以进一步维护和营造良好的网络文学版权秩序和生态。

美丽新世界

彩色的电子纸终于来了

@ 猛犸

作者简介：
猛犸，科学作者、译者。曾出版《未来在现实的第几层》、翻译《虚拟现实：从阿凡达到永生》等。

我们可能对元太科技和E-ink技术都不大熟悉，但是大多数人应该都知道亚马逊的Kindle阅读器，或“电子书”这个产品类别。元太科技是这种消费电子产品的幕后英雄——它是Kindle和绝大多数电子书产品的屏幕提供商，而这些屏幕使用的就是E-ink技术。

我们都知道电子书屏幕的优点很多：省电，不易导致眼疲劳，分辨率堪比纸质书；而缺点也很明显——只能显示黑白灰的简单颜色，不能像其他显示器那样五彩缤纷。

不过就在5月25日，元太科技刚刚公布了新产品：能支持超过三万种颜色的彩色E-ink。不过别着急扔掉手里的Kindle，这种新技术要用在电子书上，可能还需要很长时间呢。

另一种显示流派

我们之所以能看见东西，是因为有光子进入我们的眼睛，落在了视网膜上。而这些光子的来源无非两种：自发光和反射。太阳、灯泡和大多数显示器属于前者，而生活中的大多数东西和电子纸技术，基本上属于后者。

拿我们熟悉的液晶显示器来举例吧。液晶显示器基本可以分成三层：最后面一层是灯管或者LED灯珠，中间层是装在一个个单独通电小格子里的液晶，最前面一层是滤光片。每三个液晶小格子合成一组，分别精确对应红绿蓝三色的滤光片，来形成一个像素。

液晶分子比较特殊，在通电时它可以偏转一定角度，从而透过或者阻隔光线。所以，我们的液晶显示器是通过电流频繁地变动每个像素中液晶分子的角度，来营造不同的明暗亮度，再透过滤光片，以红绿蓝三色的不同强度组合成各种不同的颜色。基本上，可以想象成我们是在望着许许多多明暗变化的小灯泡。

而E-ink显示器没有背光层，只靠光线反射来呈现。它大致上由两层构成：底层是电极，对应上一层的一个个微小的胶囊。胶囊中装着黑色和白色的带电微粒，分别带着不同的电荷。在通电时，因为同性相斥异性相吸，就会让某种颜色的微粒浮在上面而另一种沉在下面，从而组合出各种不同的图案文字来。这个过程需要的时间比较长，所以电子书的翻页刷新速度远没有液晶显示器那么快。

当然，现在的E-ink屏幕往往也要加上背光层和触摸屏（例如新的几款Kindle），但是它的基本原理还是没有变。

把E-ink变成彩色

所以要把E-ink变成彩色，也就有了两种实现途径：像液晶显示器那样添加滤光片，或者干脆多添加几种带电粒子，来对应不同的电压。

之前元太科技曾经尝试过使用滤光片来实现彩色，但是效果不好——外部光线要透过滤光片再次折射出来，色彩会变得暗淡。而另一种方式实施起来难度也很大。在几年前，元太曾经公布过能显示红、黑、白三色的电子纸显示屏，就是在微型胶囊中添加了红色的微粒来实现的。

但是这种技术的问题就是响应慢。当要显示红色时，要先把整个屏幕刷新成白色，然后加载较低的电压来显示红色，再显示其他颜色。而且它的色彩过于单一，可能只适合做销售标签。

而这次推出的三万色电子纸，则使用了被叫做ACeP的技术，基于八种原色的排列组合来实现多色显示。元太发布的原型机是一部20英寸的机型，能够达到2500 × 1600的分辨率。

这种显示器的分辨率是现在 Kindle 分辨率的一半，只有每英寸150像素，甚至赶不上第一代Kindle的166 PPI。所以我们大概可以推测它的原理——使用四颗微型胶囊作为一个像素，分别能呈现八种颜色。

这样带来的问题，依然是刷新率太低——需要两秒才能刷新一次。所以元太的态度也很明确，这种产品面向商业市场，用低耗电量来支撑那些大多需要静态展示的大型显示装置，例如商场的广告牌。

想要在电子书中看到它，可能还需要更多的改进。毕竟，从上世纪90年代元太科技将E-ink技术基本开发成熟，到21世纪第一个十年才开始大规模推开，花了十年以上的时间。

彩色E-ink可能也要花几年时间才能达到实用的要求。但是到那时，也许我们就都沉浸在虚拟现实中啦。

责编:郑超 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

周周榜单

本周最让人意外的新闻:

iPhone售价过高买不起?库克:未来会适当降价的

本周最让人无力吐槽的新闻:

太原封杀滴滴快车和专车:举报一辆奖励100元

本周最具争议的新闻:

凡客创始人陈年谈周杰伦:百年后是垃圾

编辑视野: 苹果公司CEO蒂姆·库克日前在接受印度NDTV电视台采访时称,当前iPhone手机的售价有点高,将来会适当下调。库克说:“我承认,iPhone的售价有点高;随着时间的推移,我们也想做一些事情,把iPhone售价下调到我们力所能及的水平。”

在此之前,苹果从未承认过iPhone售价过高。库克为何说出这样的话,我们不得而知,要知道苹果在iPhone上的策略一直是,不过分看重市场份额,主要看重它的盈利能力,而这也让他们收获了智能手机领域90%的利润。

而在不同的国家和地区,iPhone的售价也不尽相同。

德银近日在一份报告中称,巴西消费者人均需要支付931美元才能买到iPhone,该售价比美国本土售价高出了56%,高居全球榜首。而中国内地的iPhone售价较美国售价高16%,香港特区售价与美国售价相当。

当前,苹果正在寻找下一个增长市场。在截至3月底的2016财年第二季度,苹果iPhone销量同比下滑16%。更糟糕的是,苹果在中国市场的营收同比下滑了26%。在此之前,中国一直是苹果的核心增长引擎。将来,苹果希望能在印度复制中国市场的成功。

不过,有互联网人士表示,iPhone在中国大受欢迎,跟其坚挺的售价紧密相关;一旦降价,离苹果走下神坛,真的就不远了。

@Xekolose: 有生之年系列。

编辑视野: 据报道,5月22日开始,太原市将展开为期3个月的出租汽车营运秩序整治行动。此举旨在严厉打击非法经营和出租汽车违章违规运营行为,努力营造规范有序、文明热情、安全舒适、服务周到的出租汽车乘车环境,维护城市窗口区域的良好形象。值得一提的是,滴滴快车、专车等也被列入“黑车”名单,市民每举报一辆“黑车”可获奖励100元。

此次整治的内容包括:未取得城市客运资质非法从事城市出租汽车营运的车辆;跨区域驻点运营的出租汽车;挪用、套用出租汽车号牌非法从事出租经营活动的车辆;利用互联网和软件工具从事或变相从事非法预约出租汽车客运的车辆;出租汽车拒载、拼客、议价、乱停乱放、无从业资格证营运等违章行为。整治重点区域为太原火车站、太原南站、武宿机场以及各大长途汽车站及周边。

整治期间,市客运管理部门对非法营运行为实行有奖举报。举报人需向市客运办投诉科提供书面举报材料及有效视频、音频证据(包括违章车号、违章地点、现场视频、通话内容等),材料详细准确,视频、音频清晰可辨。经查实并依法处理后,每次奖励举报人人民币100元。

按照《太原市客运出租汽车服务管理条例》有关规定,市客运管理部门对重点地区的违法、违章行为,将从严从重处罚:对非法营运车辆,初次违法,情节较轻,罚款5000元;再次违法,罚款1万元;初次违法,情节较重,罚款1万元。对违章出租汽车,第一次违章,罚款200元;第二次违章,罚款1000元;第三次违章,吊销从业资格证,3年内不得在本市从事出租汽车营运。严重违章的,一次即吊销从业资格证。

@IT坟墓: 如果有人为了100元去举报滴滴等快车、专车平台,以后就等着坐脏乱差还时不时拒载绕路的出租车吧!

编辑视野: 日前,凡客创始人陈年做客访谈节目《恶毒梁欢秀》时,谈及对诗人穆旦的敬仰之情,称联系到穆旦儿子时很激动。主持人梁欢接话说:“这种感觉就相当于我们看到周杰伦了。”

陈年反应了几秒钟后表示:“我觉得穆旦应该甩周杰伦几十万条街吧。一百年后大家肯定都还记得穆旦,周杰伦肯定就是垃圾了。”

陈年对诗人、翻译家穆旦和周杰伦这一说法引发巨大争议。不仅惹怒网友,纷纷要求陈年道歉,就连大陆演员袁立、周杰伦好伙伴方文山也发文为他抱不平。

而周杰伦公司杰威尔今回应称,周董就是想认真做音乐,想把每件事都做好,对其他事情则不做评论。

@李泽伟vwv: 谁的偶像在自己心中都是无可比拟的,但是随意侮辱别人的偶像真的不是一件光明磊落的事,就像口无遮拦和有话就说是两回事。良好品质是一个公众人物应该有的,如何尊敬一个人?不会吗? 言论始终自由,但是要从尊敬人开始!

热门

摩根士丹利:SEC调查阿里巴巴被误读,建议买入

25日,阿里向美国证监会递交了2016财年年报,披露了美国证券交易委员会正在发起一项有关阿里是否违反联邦证券法的问讯。受消息影响,阿里股价受挫,但摩根士丹利等机构投资者却看到了机遇,“这次误解是一个机会,可逆势而上”。

支付宝宣布可挂号全国2000家医院:可在线付费

支付宝日前宣布,可挂到全国2000多家医院的诊号,并可通过支付宝付款就完成挂号。用户只要打开手机支付宝,进入所在城市的挂号页面,选择医院、科室和医生,即可查看该医生近期可以预约的时间和价格。这才是为人民服务。

传广电建议视频网站6月10日前签署引入国资入股的意向文件

彭博社援引知情人士称,广电总局建议优酷土豆和Synacast旗下的PPLive等网络视频公司在6月10日之前签署引入国资入股的意向文件;广电总局建议国资特殊管理股比例至少1%,拥有董事席位,对内容有一定审查权,对负责内容的高管任命有表决权。

酷开力行非生态、大内容的背后

——专访酷开、爱奇艺高层

@电脑报吴新

专访嘉宾: 酷开董事长 王志国 酷开CEO 林 劲
酷开副总 李 晶 爱奇艺副总 段有桥

电脑报: 除了本次推出的酷开A2系列电视,VR的产品也是亮点,你对VR的产业现状和未来走向是怎么看的?

李晶: 现在做VR的人太多了,酷开的切入方向不一样,VR最佳使用场景是在客厅里的私人时间,电视是很多人在看的,VR是沉浸式的私人体验。怎么把这两个同时深度体验条件之下这两个人的需求结合起来,我们认为这是发展机会。我相信这一条路并不是马上就可以看到盈利或者怎么样。酷开现在也是希望说,在这条路上面做一些积累,而且很踏实的去走这条路。

电脑报: 酷开VR硬件的开发进展如何,是一体还是分体机?

李晶: 现在只是做了一体机,整个的酷开系统都是基于同样的平台,如果跨越去做PC生态,可能现在来说没有这个能力。现在酷开专注的想要把一体机做好,今天更多的是给大家演示的我们在VR方向内容合作伙伴的内容。

电脑报: 酷开电视的利润表现如何?跟爱奇艺的合作利润分成模式是多少?

林劲: 我们跟爱奇艺探索如何让用户发挥最大价值,无论是硬件还是内容我们都是拿出一定的金额去补贴用户,使用户真正能够享受到好硬件和好内容的优势。其实这件事情,我们决定做得的时候,双方铁定一条心必须同一个目标冲刺,关于利润分层模式,准确来说,这一款没有提利润,我们更关注的大家可以看到,希望共同获取一百万的HIFI大内容电视用户,之所以定义就是高品质的用户,在高品质之下我们探索无论是视频,还是业务视频模式都是有更大的价值。

电脑报: 爱奇艺其实是一个蛮大的平台,之前也是大手笔的十几亿和小米合作,这次为什么与酷开进行合作?刚才好像提到一个数据,就是说移动端的爱奇艺观看率比PC高一些。其实大屏电视包月和续费有很明确的商业思路,爱奇艺觉得酷开和其它的公司有什么不一样的地方。

段有桥: 第一点就是生态,自己的硬件跟自己的内容玩不是生态,自己的硬件和别人的内容,这是生态。自己的硬件和自己的内容玩有点像垄断,有点像封闭,这是基本的逻辑。第二件事情说说合作,爱奇艺和很多硬件厂家合作,而且暂时没有考虑利润,是因为处于发展的阶段。电视行业确实进入以内容为美的阶段,我们以色为美,以声音为美,以3D为美,以屏为美各种各样的阶段。现在毫无疑问,互联网来了到了内容为美的阶段。但是酷开发布会特别让我感动的,特别吸引的是我们有大量的篇幅,请上唯一的嘉宾是做硬件的,是做声音的。就是我们把互联网的这些浮云搞掉以后,把一个电视机质量做好,把它的性能做好提供一个非常好的价格。

电脑报: 我想请问今年互联网电视的战局比较激烈的,酷开作为传统品牌,创维旗下互联网子公司,如何参与新的战局,在今年有什么样的利剑?

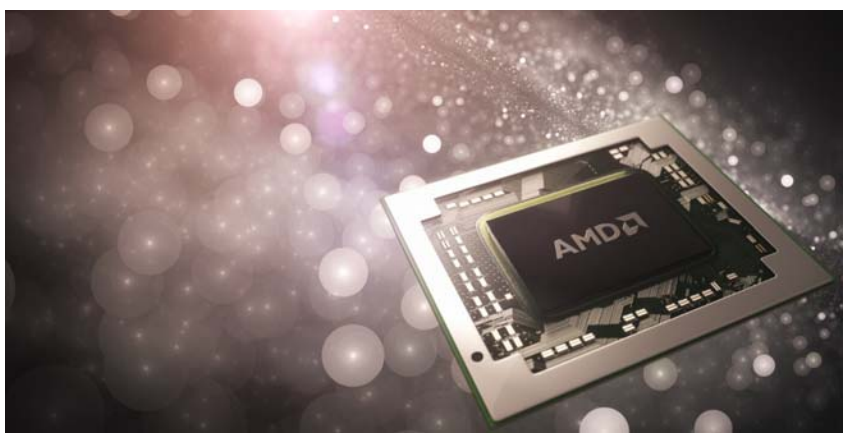
王志国: 不用参与战局,活下来就是赢家,今年电视机特别惨烈,不是主动出击,就是等死。第一步,我们稳步战局,第二步就是探索的模式,我们在今年慢慢起来,未来形成我们核心竞争力,这中间如段总所说的,两方很多之间的利益协同和更多利益协同诉求,这个共同达成形成强有力的合作关系,是一个非常有效的产品竞争力,在这个过程之中,任何一个硬件厂商做内容不合适,没有其它的分发用户,它的价值发挥不出来。作为一个内容厂商直接做硬件也不合适,大家不知道,对于硬件背后承担的成本代价是多大,互联网品牌做内容等死的原因。去年的互联网品牌剩下三家,最后大家拭目以待,这个市场太严峻了。

电脑报: 今天看到很多的数据,酷开系统的数据是跟创维电视合并出来的数据,在这个里面酷开跟创维是怎么样的一个比例?

王志国: 其实酷开和创维,酷开小一点点,创维大一点点,1700万的激活用户基本上大概有两百万左右是酷开的,其它全部是创维的,这个比例显而易见的。刚才段总提到一点,我们在运营内容,或者收入各方面数据都不错,取决于一线品牌带来的用户质量。

2016赛程即将过半,AMD的固守与坚持

@重剑



AMD一直在坚持死磕Intel,这份固守值得点赞

再过两天就是2016台北电脑展了,按照先前的规划,AMD会将今年的主力新品在台北电脑展上扎堆发布,包括“北极星”显卡和第七代APU。NVIDIA已经先发制人地推出了GTX 1080,性能表现相当抢眼。至于英特尔,在CPU方面早就拉开了好几条街的距离。大家都期待着AMD能力挽狂澜,尽管这样的期待已经持续了不算短的一段时间,可寄望本次台北电脑展恐怕还是不太现实的。不论是显卡还是处理器,AMD都暂时不会放出足以击败对手的大招,起码6月还不会。不过,很多玩家朋友之所以喜欢AMD,就是因为AMD在任何被动局面下从来都不会缴械,总能让人看到希望就在前方,充满了正能量。在几十年的征战中,AMD的固守与坚持不仅成就了大批优秀产品,也让自己成为了两大芯片巨头在各自主营领域的唯一对手。2016年即将过半,AMD在整个PC行业依旧扮演着重要的角色。

首先说说显卡,随着GTX 1080跑分出炉,“北极星”承载的压力更大了。单看制造工艺的话,14nm FinFET制程的“北极星”跟“帕斯卡”一样属于划时代的型号,理当有非同寻常的表现。遗憾的是,也许是研发瓶颈或生产磨合方面的原因,AMD对第一代“北极星”的定位并非旗舰,甚至连Fury X都未必能超得过。基于P10核心的产品代号是R400系列,这就意味着其只是R300系列的升级,所以盼着AMD能在台北电脑展上痛击NVIDIA的A饭们可能要失望了。可以跟GTX 1080硬碰硬的GPU不是“北极星”而是“织女星”,应该会在今年底或明年初亮相。那么,AMD与NVIDIA的差距其实也不到一年,而这只是顶级旗舰的差距。并不是每个玩家都只买性能顶尖的显卡,中端的千元级才是销量最大的主流型号,如果AMD新卡指标能达到GTX 1060至GTX 1070之间,价格和能耗比也控制得比较好的话,竞争力不容小视。毕竟A卡在对DX12的支持方面还有一定的优势,而今年又是Win 10和DX12为普及而冲刺的阶段。

6月1日AMD将发布第七代APU,这是AMD最后一代28nm产品,CPU部分采用挖掘机(Excavator)架构,GPU架构也升级为了GCN 1.2。目前尚不知晓该产品的具体性能,当然说实话知道了也没太大意义,奇迹不会在毫无预料的情况下发生。这代APU最重要的变化是原生支持DDR4内存,并且和年底即将问世的Zen架构CPU一样采用全新的AM4接口。这样一来,新APU就能和DDR4内存一起,安装在新的AM4主板上,为迎接Zen做好准备。考虑到AMD主板的更新频率如此之慢,AM4主板生命周期应该很长,而现在DDR4内存的价格已经很低,某些品牌型号甚至比DDR3还便宜。有了新APU,AMD用户终于可以顺利过渡至DDR4平台了,前面还有个秘密武器Zen在等着。前几天AMD全球市场负责人泰勒表示Zen将和英特尔在性能、功耗、规格上全面PK,而不仅仅是售价,可见AMD对Zen真的是信心十足。对于AMD来说,Zen是五年磨一剑的产品,哪怕打不过Skylake的i7,至少在自家平台是质的飞跃。其实,处理器和显卡一样,顶级产品终究是形象代表,能否在较低的价格下激发用户的购买或升级欲望,是当下整个PC产业的难题,冲击性能王座只是一个层面而已。

值得一提的是,泰勒还确认了Zen不仅首次支持超线程,还在外部接口方面有了长足进步,这对AMD平台的意义或许不亚于性能的提升。USB 3.1、M.2和NVMe等规格都会陆续出现在AMD主板上,而这些接口都是未来高速存储设备所必需的。SSD越来越流行,SATA 3.0接口的传输瓶颈正越发凸显,解决这个问题的唯一方案就是更新接口,此前AMD在该领域一直严重落后于英特尔。有趣的是,AMD自家SSD已经开始行动了,从前AMD的合作对象是OCZ,Radeon R7系列其实就是OCZ Vector 150,属于SATA 3.0阵营的中高端档次。几天前AMD新发布的入门级SSD更名为Radeon R3,采用了慧荣主控+TLC闪存的高性价比方案,而合作方也换成了比OCZ更低端的厂家。这是否意味着AMD的SSD要往更低端发展了呢?非也,只是AMD看出了SSD两极分化的大趋势,在发布R3的同时确认将会推出更高端的M.2/NVMe系列,具体型号和规格待定,正好顺应了AMD处理器和主板的发展节奏。

最近几年,AMD在PC市场很少成为聚光灯下的焦点,但难能可贵的是AMD在长跑比赛中一刻也没有停下。这种固守与坚持的精神,是IT产业中少有的另类光环。举棋不定、左右摇摆的战略此起彼伏,在带来浮躁与焦灼的同时,也加速了很多公司的衰落。在接下来的半年时间里,我们很期待AMD还能再创造一些预期之外的惊喜元素,因为硬件市场太需要竞争与激情了。

硬派动态

匠心专注30年,做块好主板

技嘉科技成立30周年采访手记

@电脑报记者 胡进

在竞争激烈且风云变幻的IT行业,我们见证了太多的沉浮,也看惯了很多企业从单一产品向全部产品线的撤网。但是对于技嘉而言,从创立之初到现在,30年一直都在默默地坚守板卡市场,将一系列领先的理念和技术融入产品之中。在完善产品工业设计的同时,更注重用户体验和服务,不断加强产品的稳定性及功能,推出了诸如超耐久、魔音音效等特色技术,而最新发布的设计师系列主板更是体现了技嘉更高的主板设计水准和对用户需求新的关注。在技嘉科技成立30周年之际,我们采访了技嘉科技通路暨主板事业群、全球副总经理高瀚宇先生。

技嘉科技通路暨主板事业群、全球副总经理高瀚宇先生

电脑报:有些人认为主板的发展走到了尽头,技嘉如何看待这个问题,同时技嘉在主板市场方面有哪些新的计划和打算?

技嘉:技嘉科技成立至今30年,DIY行业发生了巨大的变化,无论是产品性能、外观还是用户的关注点都在不停地发生变化,消费级主板市场的品牌也由鼎盛时期的数十家衰减到现在的10家左右。技嘉之所以可以稳步经营30年,靠的不仅是过硬的产品质量,更重要的是把消费者的需求放在首位,针对不同需求的用户推出针对性的产品和解决方案。事实上,创新一直是技嘉坚守的研发准则之一,虽然现阶段从用户角度来看,主板的功能和外观很难有大的突破,但从厂商的角度说,在未来很长的一段时间里,技嘉依然可以将更多全新的技术和功能融入在主板产品中。

下一步技嘉还会针对更多的人群推出特定的整体解决方案,我们新发布的设计师PC解决方案就是一个很好的例子。同时,针对现在火热的VR技术,技嘉也在联合英特尔等大型厂商共同攻克技术难题,力求为用户带来最佳的使用体验。

电脑报:作为英特尔紧密的合作伙伴,未来技嘉和英特尔在大家关注的雷电3接口及U.2高速磁盘接口等高端功能上,会在产品上带给用户哪些惊喜呢?

技嘉:作为技嘉长期的深度合作伙伴,目前英特尔和技嘉已经在很多产品方向上达成了共识。今年下半年,我们会联手推广具备100W供电能力的第三代雷电接口(可以直接通过雷电接口实现数据和供电一根线缆传输)以及传输速度远超传统SATA的U.2高速磁盘接口(支持三路NVMe SSD构建RAID0)。当然,这些看似来自未来科技的产品似乎离我们很远,但可以肯定的是后续会有更多的厂商加入推进,普及也是迟早的事情。

与此同时,近期英特尔联合技嘉重点推出的G.D.P解决方案,更是面向游戏玩家、设计师及摄影师推出不同性能、不同外观、不同特色的整体解决方案,并且搭配了技嘉多款主板产品及英特尔高性能处理器,同时还针对不同人群搭配了高速SSD、专业电竞外设以及独立显卡扩展坞等,最大限度满足特定人群的特定需求。

电脑报:水冷是今年DIY市场消费的热点,感兴趣的用户非常多但无奈水冷装机还是有一定的技术门槛,技嘉在推进水冷普及方面做了哪些工作呢?

技嘉:技嘉在推进水冷普及方面可谓不遗余力。除了去年在全国大城市进行了水冷装机线下体验活动,让更多的用户认识和了解水冷外,技嘉针对目前日益增多的水冷用户,还专门成立了水冷事业部,为不同需求的水冷用户推出各类定制化的水冷产品。与此同时,技嘉从2016年3月起还在全国重点城市陆续开展了“技嘉水冷工匠培训会”,其目的是通过对不同水平的工匠进行官方评级,从而为当地的消费者提供正规专业的水冷装机体验。

采访手记>>

创新是动力,用户需求是方向

在技嘉科技成立30周年的现场,有一块展示技嘉科技30年来主板产品的变迁展示板,其中罗列了技嘉主板发展中的关键技术,而很多技术都是技嘉首创的。从2006年技嘉推出第一块超耐久全固态电容主板开始,技嘉不断为自家主板注入新的创新卖点,如专利双BIOS、低电阻晶体管、亚铁盐芯电感、防潮PCB板、两倍铜、钛素体电感以及四年质保等,产品一直紧跟技术发展脚步,把研发放在首位,同时针对用户对品质、稳定度的服务需求也给出了很好的答案。30年坚守和创新不易,我们也希望技嘉后续能为消费者带来更多出色的产品。

责编:陈鑫 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

cpcwi.taobao.com
电脑报官方旗舰店
报社自营 品质保证

咨询服务电话:
023-63658806
(工作日拨打)

手机淘宝扫一扫

儿童节特卖

儿童手表Q7
¥299 原价¥499

手机淘宝
扫一扫立即购买

http://go.icpcw.com/Q7.htm

3秒快速定位 | 5米精准定位 | 7天续航 | 原音通话 | 亲情号码 | 语音微聊 | 一键SOS求救 | 转迹查询
远程监护 | 电子围栏 | 闹钟提醒 | 摇一摇加好友 | 生活防水 | 低电量报警 | 绿色环保

手表详细评测刊登在《电脑报》2016年第20期18版,电脑报编辑好评!

热销数码

送包送资源

西部数据
新E元素移动硬盘
¥419 1TB特惠价
· 团购热销超1000个;
· USB3.0高速接口,三年换新;
http://go.icpcw.com/hdwde.htm

联想UM10C手机K歌麦克风
国际品牌/做工出色/大尺寸咪头/一年换新
¥299(先领券优惠20元还送支架)
http://go.icpcw.com/kxkg.htm

VR BOX 手机虚拟现实眼镜
· 放进手机即享受
· 3.5-6.0吋手机通用
· 3D大片3D游戏 · 支持近视用户使用
¥78
http://go.icpcw.com/vrbox.htm

精品二手

原装纯二手、成色准新机、电脑报质检、七天包退换、包邮发顺丰、好评已如潮

iPhone 5S
1399元起
go.icpcw.com/ip5s.htm
手机淘宝扫一扫

iPhone 6/6 PLUS
2799元起
go.icpcw.com/ip6.htm
手机淘宝扫一扫

iPhone 6S/6S PLUS
3999元起
go.icpcw.com/ip6s.htm
手机淘宝扫一扫

买就送:数据线、耳机、手机壳、钢化膜、手机盒

金牌装机 报价表

型号	特色	价格	CPU	内存	显卡	硬盘	购买地址
E101	超值办公机	1100元	英特尔赛扬G1840双核	4GB(可升8GB)	集成	500GB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/E101.htm
E104	办公流畅、视频流畅	1499元	英特尔Skylake奔腾G4400	4GB(可升8GB)	集成	500GB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/E104.htm
M205	LOL流畅、视频流畅	2099元	英特尔Skylake Core i3-6100	8GB	集成(可升750TI 1GD5)	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/M205.htm
A3	LOL流畅、4K视频流畅	2699元	AMD FX8300八核	8GB	独显R7 350 2GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/A3.htm
M203	游戏爽玩、LOL高特效流畅	3099元	英特尔Core i5-4460	8GB	独显750TI 1GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/M203.htm
G301	游戏超爽玩、LOL全特效流畅	4149元	英特尔至强E3	8GB	独显GTX960 2GD5	1TB机械(可升级SSD)	go.icpcw.com/G301.htm

更多配置与外设请见电脑报官方旗舰店金牌装机专区

本周重点关注

匠心独运,叹为观止
HKC 2016年新品让人眼前一亮

2016年5月18日,名为“匠心独运,叹为观止”的2016年HKC新品发布会在深圳宝利来国际大酒店召开。HKC全国代理商、国内外知名渠道商、知名DIY/MOD大神等共500多人共聚一堂。在发布会上,HKC发布了“薄、曲 、清、竞、魅”五款重磅新品,同时宣布成立“蚂蚁电竞”品牌,并与全球电子竞技战队WE签约, 标志着HKC向电竞领域迈出坚实的一步。

HKC“薄、曲、清、竞、魅”五款新品对应型号分别是薄如刀锋(6.5mm)的B4000、1800R曲率的曲面C320Plus、2K超高清广色域专业液晶B7000、全新电竞曲面显示器G32、新一代DIY网咖曲面一体机X320Plus。其中HKCB4000是一款把纤薄做到极致(6.5mm)的精妙杰作,这款外观与实力兼备的23.8英寸IPS屏超薄液晶显示器是显示器工艺制造水平的一次大跃进。C320Plus是HKC的第二代曲面新品,这是市面上为数不多能达到1800R曲率的显示器。

此外,在本次会议上,HKC正式宣布成立全新电竞品牌“蚂蚁”,HKC团队以“蚂蚁”作为承载体,强调“团队、责任、奉献、荣誉”,专注于游戏电竞显示器及相关外设产品,开创“蚂蚁电竞”品牌的新时代。同时,HKC宣布赞助全球顶尖电子竞技战队WE战队,通过这次合作,彰显出“蚂蚁电竞”品牌的雄心与气魄。

点评:普通用户已跟不上无线标准的刷新速度

802.11ad路由器来了 TP-Link继续领路

参考价格:349.99美元(约合2290元人民币)

TP-Link很早就发布了这款支持802.11ad WiFi协议的无线路由器(Talon AD7200),只是最近才在美国新蛋、Fry’s等国外电商平台上架销售。可以说其对于国内普通用户来说,完全没有关注的价值了。只不过,作为全球首款802.11ad无线路由器,其绝对算是一款标杆性产品。现在主流的802.11n/ac无线路由器工作在2.4/5GHz频段,802.11ad无线路由器则可达到60GHz(在损失穿墙能力的基础上,其传输速率高达7Gbps,延迟极低,可同步传输4K视频)。当然,这款产品可同时支持2.5/5/60GHz三个频段,让用户可以自由选择。

点评:来,到我的膝盖上来

膝盖上的毒物 雷蛇堡垒神蛛游戏键鼠套装

参考价格:1299元

如今客厅主机已经在很多发烧友家中占有重要位置, 而与之搭配的键鼠套装却很少有佳品出现, 现在雷蛇推出了堡垒神蛛游戏键鼠套装,我们终于看到了客厅PC的绝配搭档,当然你得忽视其高高在上的价格。这款蓝牙/2.4GHz双模无线键鼠套装,采用了鼠标垫与键盘一体式设计,同时搭配高精度游戏鼠标,让玩家可以轻松地将其置放于膝盖之上,投入激烈的游戏对抗之中。

点评:这么近的距离,你能接受么

生产力神器 戴尔43英寸4K显示器很牛

参考价格:1349.99美元(约合8836元人民币)

说到多任务办公,大屏显示器肯定是不可或缺的,在这方面,戴尔一直很有发言权,最近戴尔推出了一款43英寸的4K显示器,就奔着高端办公用户而来。这款型号为P4317Q的显示器主要解决多任务办公需求,支持4屏1080P显示,对于需要进行多屏多任务处理的用户来说,该显示器可做到无缝拼接,显示效果极佳。

点评:不浮夸够稳重

有工匠精神 先马工匠1号机箱

参考价格:129元

第一眼看到先马工匠1号机箱,你会觉得它太稳重了,抛弃了一切浮夸的设计,追求的是一种简约的美以及实用的装机解决方案。前面板顶板一体成型、全包围式侧板设计、全金属材质、内部兼容370mm超长显卡,160mm高度的CPU散热器, 对于各类平台有极好的兼容性。

电商热门产品关注排行

卧式迷你机箱

在核心配件不断升级、显卡性能越发变态的今天,发烧友们对于主机的追求越来越变态,众多会玩的玩家玩腻了家中的主力平台后,开始对客厅PC下手了, 打造出了不少性能强悍、外表诱人的客厅玩具。当然,要想在重要的客厅占有一席之地,除了性能必须够强,能满足客厅游戏和高清电影解码需求外,还必须有颜值,所以迷你机箱的选择就至关重要了。

TOP1:乔思伯 V4

推荐度:★★★★★

参考价格:239元

这款机箱绝对是电商渠道上销量排名前几位的mini机箱,同时它在保留全铝材质阳极拉丝工艺的基础上,还是一款能支持全尺寸MATX主板的精品。该机箱整体结构稳固, 支持长度在260mm内的显卡和高度在120mm以内的CPU散热器,预留了3个8cm风扇位,整体散热效果极佳。

TOP2 :酷冷至尊 小魔方

推荐度:★★★★

参考价格:269元

小魔方是一款紧凑型ITX机箱, 剔除不必要的光驱及其他元素, 电脑箱体设计更加简约自然,28cm超短机身设计能容纳21cm长的显卡,炫光LOGO开关一触即亮,前面板标配一个12cm静音风扇,并可安装120水冷系统,箱体支持标准电源、硬盘,箱体兼容性不错。

TOP3:Tt Core V21

推荐度:★★★

参考价格:299元

Core V21,前置200mm超大静音风扇,后方预留140mm风扇安装空间,拥有绝佳散热效能及高扩充性,可直立摆放或横向放置主板,玩家可依自己喜好变换调整,另外堆栈组合模式提供了不错的弹性空间以达到极致散热和最佳效能表现。

责编:熊乐　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2016.5.30　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

新一代N卡皇帝

GTX 1080全面研究之规格技术篇

@fantsy

2011年底AMD发布HD 7970标志着GPU制程开始进入28nm，时隔近5年之后，28nm制程即将寿终正寝。16nm制程NVIDIA Pascal和14nm制程AMD Polaris已经蓄势待发，A/N新一代显卡大战即将开始。

在本次显卡换代中，NVIDIA抢在了前面，新一代卡皇GTX 1080在5月27日正式上市。围绕着GTX 1080性能、功耗等方面的表现，《电脑报》将在未来几期给大家进行详细的报道，本期首先为大家带来的是GTX 1080的规格、技术解析。

制程大升级、架构小改进

规格对比表

	GTX 1080	GTX 980	GTX 980Ti
GPU代号	GP104-400	GM204-400	GM200-310
架构	Pascal	Maxwell	Maxwell
工艺制程	16nm	28nm	28nm
晶体管数量	72亿个	52亿个	80亿个
GPU面积	314mm²	395mm²	601mm²
流处理器数量	2560个	2048个	2816个
ROPs数量	64个	64个	96个
纹理单元数量	160个	128个	176个
核心频率	1607MHz	1126MHz	1000MHz
Boost频率	1733MHz	1216MHz	1075MHz
显存类型	GDDR5X	GDDR5	GDDR5
显存位宽	256bit	256bit	384bit
显存容量	8GB	4GB	6GB
输出接口	DL-DVI ×1、HDMI 2.0b×1、DP1.4×3	DL-DVI ×1、HDMI 2.0×1、DP1.2×3	DL-DVI ×1、HDMI 2.0×1、DP1.2×3
TDP	180W	165W	250W
供电接口	8pin	6pin×2	8pin+6pin
参考价格	4599元/5399元	3999元	4699元

GP104 GPU架构图

AMD和NVIDIA新一代GPU不约而同地使用了FinFET工艺，不过NVIDIA Pascal GPU选择的是台积电的16nm FinFET工艺，AMD选择的是三星的14nm FinFET工艺。根据台积电的说法，16nm FinFET工艺的晶体管密度是28nm HPM工艺的2倍左右，同样的功耗下性能提升38%，同样的速度下功耗降低54%，对比20nm工艺则是20%速度提升、35%功耗下降。反映到GTX 1080采用的GP104-400上，尽管其晶体管数量从GTX 980的52亿个提升到了72亿个，但GPU面积反而从395mm²减少到了314mm²。同时GTX 1080在晶体管数量猛增20亿个的情况下，TDP仅仅比GTX 980高了区区15W。得益于工艺的改进，GTX 1080的核心频率也得到了大幅提升，最高频率达到了1733MHz，比GTX 980提高了42%，如果超频还能冲击2000MHz，不得不说这样的表现足以让人眼前一亮。

看到GP104的架构图，大家是不是觉得有似曾相似的感觉，与上一代GM204核心相比其变化有限，两者比较接近：GP104核心4单元的宏观并行结构，每个宏观并行结构中包含5个SM单元，其中每组SM单元内又有128个CUDA单元、8个纹理单元、48KB一级缓存、256KB二级缓存、96KB共享存储空间。

GDDR5X显存首秀和更高效的压缩技术

GTX 1080没有采用HBM2显存可能让部分玩家有些失望，但GDDR5X显存也不是没有提升。GDDR5X显存是GDDR5显存的改进版，其频率不仅得到了大幅提升，而且在GDDR5显存双倍数据倍率的DDR总线的基础上，加入独立的读写接口，从而升级成四倍数据倍率的QDR总线。同时GDDR5X还将数据预取位宽从8bit提升到16bit，从而使带宽达到10Gbps~12Gbps，远超GDDR5最高的7Gbps。

在提高显存带宽的同时，GTX 1080采用了第四代delta色彩压缩技术，包括改进了一直采用的2:1压缩算法效率，新增了4:1及8:1压缩算法，使得GTX 1080能够减少20%的带宽需求。再加上前面提到的GDDR5显存频率提升和带宽提升，让GTX 1080的有效显存带宽是上代GTX 980的1.7倍，这样的表现算是对玩家有所交代了。

对VR的优化

Simultaneous Multi-Projection技术示意图

2016年是VR游戏元年，作为2016年新发布的显卡，GTX 1080针对VR也进行了优化。首先要提的是Simultaneous Multi-Projection技术，可以在多屏拼接、曲面屏等带有环绕效果的显示设备上，为用户提供正确的环绕影像，避免在曲面屏显示器上显示的物体出现畸变。除此之外，Simultaneous Multi-Projection在VR模式下，GPU在为每一只眼睛投射画面的过程中，将画面划分为4个不同的区域，直接得到近似扭曲的画面效果，经过简单加工即可用于VR眼镜，减少GPU工作量。同时Simultaneous Multi-Projection中还包含Single Pass Stereo技术，在渲染出左眼画面的同时直接生成右眼画面，避免GPU的二次渲染，进一步提升GPU的工作效率，从而使GTX 1080的VR性能达到TITAN X的2倍。

优秀的VR体验除了画面好之外，声音体验也很重要。在现实生活中，声音在传播过程中经过反射、吸收后会有明显变化，而以往游戏中的声音则是径直传播。GTX1080上搭载了VRWorks Audio技术。借助这一技术，游戏开发者可以追踪声波在虚拟场景中的传播路径，并将结果应用到声音的渲染合成上，造成声音的改变，以及回声等现象，让VR玩家获得身临其境的感受。

其他重要新特性

通过Ansel，可以暂停游戏并任意改变视角，截取你想要的图片

除了以上提到的这些新改进和新技术之外，GTX 1080上还有其他的一些重要特性，也是值得一谈的。

Ansel是与GTX 1080一同发布的一款截图工具。与大家熟悉的Fraps等截图软件不同，Ansel通过与游戏开发者进行合作，将相应代码直接写入到游戏当中。通过Ansel你可以随时暂停游戏并改变视角（不受游戏视角的限制，可以任意改变视角、拉近场景），帮助玩家找到最完美的画面保存下来。

一般游戏截图的文件都是根据屏幕分辨率来定的，截图文件体积普遍偏小，无法做成海报。通过Ansel可以同时截取大量的截图，并将这些截图进行合成，最后生成最高以32倍的屏幕分辨率截取的图片，这些画面的精度足以满足各种应用所需了。同时玩家还可以捕捉360° 立体光球图像，便于在头戴式显示器中查看。更让人惊喜的是Ansel并不是GTX 1000系列显卡独占的功能，GTX 600系列及其以后的显卡都可以用上这个功能。

在GTX 1080上还提供了Fast Sync，用来替代垂直同步的新技术。开启Fast Sync后，不仅能防止游戏画面撕裂，而且还能提供未开启垂直同步一样的低延迟。Fast Sync配合G-Sync一起使用的话，能为玩家带来更好的视觉效果。

最后NVIDIA还为GTX 1080推出了全新设计的SLI桥接器——New SLI HB Bridge，全新的SLI系统提供上代SLI系统2倍的带宽，这对于4K分辨率输出非常重要。不过New SLI HB Bridge默认只支持双卡SLI，如果高端发烧友想组建三卡SLI的话，得向NVIDIA提出要求，由NVIDIA官方指导进行操作。

预告：从规格、技术上看，GTX 1080与上代显卡相比有了大幅的改进。这也更让我们期待它的性能表现，下期《电脑报》我们将为大家带来《GTX 1080全面研究之性能篇》，请大家留意。

240GB 固态硬盘到底能提速多少？

@雪山飞熊

测试平台
处理器:Core i7 6700K
内存:金士顿 DDR4 2666 8GB×4
主板:技嘉 Z170X-GAMING 7
显卡:华硕 GTX970
硬盘:金士顿 HyperX SAVAGE 240GB
希捷 SURVEILLANCE HDD 8TB
电源:航嘉 MVPLAND K650
系统:Win10 64bit 专业版

升级固态硬盘能够让电脑提速不少，这已经是大多数消费者心中的共识。不过，很多普通用户对于此都是人云亦云，到底从机械硬盘更换到固态硬盘能给电脑系统带来多大的性能提升呢？具体又表现在哪些方面呢？恐怕多数人也说不出个所以然来。

因此，本期笔者就用实际的测试数据，来让大家切实感受一下升级固态硬盘到底有多少提速效果，就以目前价格和容量平衡性最好同时也是人气最高的240GB固态硬盘为例。

基准性能：随便碾压高端机械硬盘

笔者选用的固态硬盘是金士顿的HyperX SAVAGE 240GB，而机械硬盘更是相当高端的希捷 SURVEILLANCE HDD 8TB（具备超大的 256MB 缓存），这款机械硬盘性能远远超过普通用户使用的机械硬盘，正因为如此，我们可以看到，就算是高端的机械硬盘，和主流固态硬盘比性能也只能甘拜下风，更不用提普通的消费级机械硬盘了。

在测试平台中，金士顿 HyperX SAVAGE 240GB 是系统盘，实际上笔者已经使用了一段时间，算得上是“脏盘”，所以性能还不是巅峰状态。不过，AS SSD Benchmark 的成绩已经向我们展示了现实情况，机械硬盘撑破天也只能达到固态硬盘一半的持续读写速度，至于 4K 性能，差个几十上百倍也是很正常的，表现在具体的使用环境中的话，就是小文件读写速度会差很多，这在后面的实际应用测试中会体现出来。

ATTO Disk Benchmark 数据中最显眼的就是最大持续读写性能，在 8MB 数据包、队列深度为 4 的情况下，固态硬盘轻松地达到了 500MB/s 以上的读写速度，而机械硬盘撑死了也只有 200MB/s 多一点，差距已经非常明显了，这在连续拷贝较大文件的时候，就能体现出来了。

即便是主流固态硬盘(左)，读写性能也能秒杀高端机械硬盘(右)

主流固态硬盘(左)的最大读写速度比高端机械硬盘(右)高一倍

从测试结果来看，固态硬盘的写入速度达到了 471MB/s，而机械硬盘仅为 225.5MB/s，相差了近一倍。要知道，这款机械硬盘具备 256MB 缓存，所以这已经是机械硬盘的一流水平了，普通消费级机械硬盘一般只有 160MB/s 左右。如此看来，在实际拷贝速度方面，固态硬盘也是远远超过机械硬盘，这意味着用固态硬盘来做移动硬盘拷贝小电影什么的也是相当不错的，可以获得更快捷的使用体验。

程序响应：工作效率得到有效提升

除了拷贝文件，磁盘性能对于我们使用各种应用程序(包括游戏)的体验有什么样的影响呢？很明显，除了处理器、内存之外，磁盘性能也会影响程序的运行流畅度，主要体现在程序的载入和工作文件的保存方面。

首先是对工作的影响，笔者选择了 Photoshop CC 来进行测试，测试的项目包括大尺寸图片文件的打开(载入)和修改后的保存时间。这个大尺寸的图片是笔者自制的 4.8GB PSB 文件（具备 20 个图层，分辨率 24304×10000，超过了 PSD 文件的容量上限，所以必须保存为 PSB 格式），足够大的图片，在测试中才能体现出固态硬盘和机械硬盘的差距。从实际情况来看，这次固态硬盘在载入时间上并没有太多优势，和机械硬盘只能算是打个平手，也有可能是内存与处理器已经达到了极限的原因。不过，在保存时间方面，固态硬盘还是有些许优势，更快的写入速度让大文件的保存变得更加省时，如果文件更大，可能优势还会更明显一些。

其次是对游戏载入速度的影响。我们知道，游戏在载入的时候，需要把硬盘上的部分数据读取到内存和显存当中，磁盘的读取速度对于游戏载入会有一定影响，如果游戏文件特别细碎，那固态硬盘的优势也会更明显。《魔兽世界》的游戏文件类似于压缩文件，一个文件包里有很多细碎文件，所以在实际测试中，固态硬盘的载入速度明显快于机械硬盘，基本上就是一倍的差距。游戏载入快有什么好处？就以笔者玩《魔兽世界》为例，作为网游，在玩的时候遇到各种断线或莫名退出游戏是很寻常的事，而在打团队副本的时候，如果你断线时间太长，说不定就被团长给踢了，然后又得苦苦地找队伍或排队。用机械硬盘时，从重开游戏、登录、载入游戏到进副本，怎么也得花上一两分钟，而用固态硬盘，可能只需要 20 秒，连队友都惊叹：“你掉线重进这么快啊！”

应用程序和游戏的载入速度都可以从固态硬盘上获得提升

因此，固态硬盘除了用来做系统盘提升启动速度外，也可以用来做程序盘，专门提升应用程序和游戏的载入速度，对体验的改善是非常明显的。

程序响应速度对比

		240GB固态硬盘	机械硬盘
Photoshop CC（4.8GB PSB文件）	载入	33.78秒	34.22秒
	保存	56.83秒	62.75秒
《魔兽世界》载入(从人物界面进入要塞内)		8秒	17秒

实际拷贝：固态硬盘强太多

为了在实际拷贝中避免因设备性能限制造成瓶颈，笔者使用华硕 ROG Ramdisk 工具把 10GB 的内存空间模拟成了一个磁盘，如此一来就拥有了超强的“硬盘”，性能远超任何固态硬盘，绝对不会形成性能瓶颈。

实际测试时，笔者把 10GB 虚拟磁盘作为拷贝源，固态硬盘和机械硬盘分别作为拷贝目标。使用的视频文件容量为 4091MB。

固态硬盘(上)实际拷贝速度也远超高端机械硬盘(下)

写在最后：不只改善体验，固态硬盘在某些方面安全性更高

升级固态硬盘对于系统性能的提升相信大家已经比较清楚了（至于使用固态硬盘后的系统启动速度明显提升，大家已经比较了解了，所以没有特别测试），但很多人都担心固态硬盘的寿命不及机械硬盘。实际上，如果是作为程序盘，专门用来提高程序和游戏载入速度的话，根本不用担心固态硬盘的寿命，因为只读数据是不会损耗闪存颗粒寿命的。另一方面，由于没有机械结构，固态硬盘对于机箱共振或其他意外震动的伤害是有很强抵抗力的，远远强于任何机械硬盘，同时，固态硬盘自身功耗低发热小(远低于机械硬盘)，对于机箱内部的散热也算是一种缓解，从这方面来看的话，固态硬盘反而具备更高的使用安全性。

责编:熊乐 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

金牌装机店 金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“钛师父”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,同时加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。

直播好帮手 游戏主播电脑配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i7 6700	2299
内存	芝奇 Ripjaws V 系列 DDR4 2400 8GB×2	429
主板	技嘉 G1.Sniper M7	699
显卡	映众 GTX960 Ultra 冰龙海量版	1479
硬盘	希捷 ST1000DM003 1TB	339
SSD	闪迪至尊高速版 -II 代 240GB	469
显示器	宏碁 GN246HL Bbid	1699
机箱	航嘉 MVP+	249
电源	航嘉 MVP500	369
鼠标	赛睿 RIVAL 300	289
键盘	赛睿 Apex M260 狂热之橙版(红轴)	619
麦克风	得胜天籁 PC-K500 精装版	635
摄像头	蓝色妖姬 S9200	299
总价		9547

站长详解: 游戏主播通过对玩游戏全过程进行直播,向玩家展示其高超的游戏技巧,满足玩家娱乐以及从中学习游戏技巧的需求,因此风靡一时。作为一个游戏玩家,你如果也想加入游戏主播的行列,除了本身游戏素质要过硬之外,直播电脑的性能也要给力才行。本期站长就给各位游戏主播推荐一套性能出众的电脑配置,助你早日成为热门主播。

处理器性能更重要

与平时自己玩游戏不同,进行游戏直播时,除了游戏程序之外,电脑还要同时运行直播软件、OBS 软件、语音聊天软件等,对处理器的性能要求更高。为了避免出现一开直播,游戏画面就卡顿的情况,站长给大家推荐的是英特尔 Core i7 6700。这款处理器采用的是最新 14nm 制程 Skylake 架构,拥有 4 核 8 线程,默认频率为 3.4GHz,最大睿频频率可以达到 4GHz,还可以支持 DDR4 内存,性能很强大,用户不用担心处理器性能不足导致游戏直播中出现卡顿等问题。

另一方面,现在游戏直播中最热门的游戏,包括《英雄联盟》《Dota2》《炉石传说》《风暴英雄》等都是网游,对于显卡性能的要求并不高,对于这些主播来说 GTX 960 完全够用了。需要注意的是,GTX 960 对于虎牙主播还有隐藏的福利。因为虎牙直播客户端进行了优化,使用 GTX 960 进行直播可以降低 CPU 占用率。之所以推荐映众 GTX960 Ultra 冰龙海量版,站长看中其性能不错,带有 4GB 显存,价格在同类产品中也较低。

144Hz显示器助你操作更溜

要想获得玩家的关注,最重要的当然是能在游戏中秀出精彩的操作。除了网络好、主机性能强之外,使用 144Hz 显示器,在游戏中开启垂直同步之后,游戏画面帧速可以稳定在 144fps,此时的游戏画面更加流畅,从而起到提升操作的效果。至于 G-Sync 功能,站长觉得实用性比较有限,毕竟《英雄联盟》《Dota2》等电竞游戏对于性能的要求不高,使用 GTX 960 足以保证获得较高的帧速,开启垂直同步后,画面帧速不会有剧烈波动,G-Sync 功能的作用就很有限。

站长觉得宏碁 GN246HL Bbid 很不错,除了拥有 144Hz 刷新率之外,还有 1ms 的低响应时间。尽管其使用的是 TN 屏,显示效果和可视角度方面比不上 IPS 屏产品,但对电竞游戏来说影响不大。

专业麦克风助你交流顺畅

俗话说得好:“光说不练假把式,光练不说傻把式,又练又说真把式。”要想成为一个受欢迎的主播,不仅要游戏打得好,也要能和观众聊得 High,这就需要一个好的麦克风。这款得胜天籁 PC-K500 精装版为电容麦克风,算得上是主播的好装备。

得胜 天籁 PC-K500 精装版拥有 30Hz~120kHz 的频响范围,实现全音域拾音。同时麦克风采用了低噪音元件再加上双芯屏蔽线材,效果好、抗干扰能力强,带来纯净的声音。再加上麦克风采用 48V 供电器,声压可达到 140dB。

自带美颜的摄像头是首选

现在不仅仅是相机自带美颜功能,就连摄像头也有这个功能,对于网络主播来说这是很有用的功能。这款蓝色妖姬 S9200 拥有 500 万像素(官方参数),其最大的卖点在于提供美颜以及瘦脸功能,让出现在画面中的你皮肤更白、更细腻,随时随地光彩照人。很多主播是电脑小白不会用怎么办?可以联系客服,他会教你使用、调试产品,让你获得想要的效果。

个性定制 在购买硬件的过程中,如果有任何的疑问,都可以发送邮件到 pcw_play@vip.sina.com,站长将会解答疑惑并推荐最适合你需求的产品。

@ 秦悦:站长你好,我想买个游戏耳机,因为在跑步锻炼时也要用,所以考虑入耳式的,预计 500 元上下,要求游戏、音乐通吃。

站长:500 元预算买一款大牌游戏耳塞还是比较充裕的。给你推荐 MAD CATZ E.S.PRO 1,这款游戏耳塞外观独特、颜色鲜艳,戴着出街很有范儿。产品拥有 13.5mm 驱动单元,有很强的低音效果,不仅适合游戏使用,跑步时听音乐也很合适。MAD CATZ E.S.PRO 1 在提供线控话筒的同时,还提供全向可拆卸麦克风,满足用户各种聊天需求。

参考价格:[redacted]元

@ 我的 C:新电脑的 CPU 已经选好了就是 AMD FX-8350,麻烦站长推荐一款主板,要求有千兆网卡和能超频。

站长: 技嘉 990X-Gaming SLI 算得上是 AM3+ 插槽主板中规格比较豪华的一款产品,其拥有英特尔千兆网卡,供电部分采用了 10 相供电设计,拥有不错的超频能力,完全能满足你对于主板的需求。同时这款主板还拥有 LED 灯光系统、魔音音效系统、20Gbps 带宽的 M.2 接口、支持双卡交火等,外观、功能、声音等方面都表现不错,算得上是 AMD FX-8350 的好搭档,值得购买。

参考价格:[redacted]元

@ 李梦:想买一块 R9 380 显卡,市场上产品很多但不知道该怎么选,我的唯一要求是安静,请站长给我推荐一款产品。

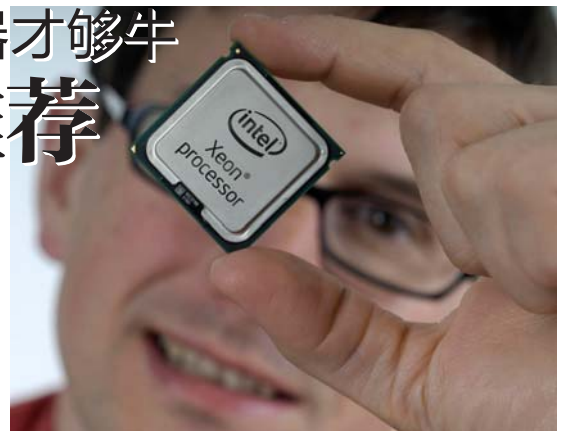
站长: 如果要选择安静的 R9 380,那么华硕 STRIX-R9 380-DC2OC-4GD5-GAMING 显然是首选。这款显卡属于华硕 STRIX 系列,得益于散热性能强大的散热器,显卡可以在低负载 GPU 温度较低时风扇完全停转,完全消除了风扇的噪音。即便是在高负载下,风扇高速运行,声音也不大。同时这款显卡在用料方面也是非常扎实,拥有超合金供电、金属背板等,品质也是非常不错。

参考价格:[redacted]元

i7靠边站！这些多核处理器才够牛

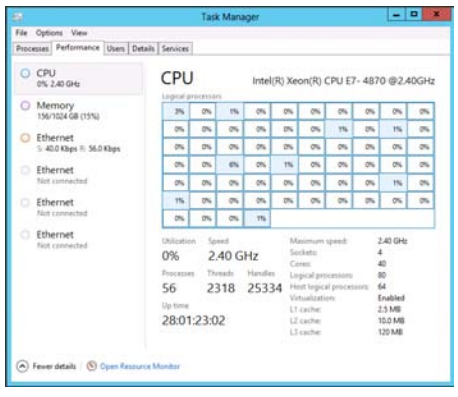
超多核心主机推荐

@往事若梦



多核心处理器首选Core i7？你太OUT了。事实上很多服务器处理器已经在家用市场上大展拳脚了，最好的例子便是至强E3系列。但就算是4核心8线程的至强E3也不过是服务器处理器的入门款，想要探究服务器处理器的真正实力，那我们就需要更深入地了解这些核心多到夸张的“神器”了。

为什么服务器处理器核心多



至强处理器核心多到让你犯密恐症

相比消费级处理器，服务器处理器的核心数量要多得多。如此高规格的原因在于服务器需要并行处理大量数据，显然最好的办法就是让处理器里堆叠更多的核心。

多核心至强处理器的规格

跟家用处理器一样，多核心服务器处理器的型号也非常丰富。目前市场上主流的至强处理器分为E3、E5以及E7系列，这里面E3系列是一个比较独特的族类。E3系列处理器与酷睿i7一样采用4核心8线程的核心架构，平台也可以互相兼容，但是这样的核心数量显然还不够劲爆。

E5系列处理器相比E3就更抢眼了，根据不同规格，E5处理器的核心数量从6核心开始一直到最高端的22核心，每2个核心就会衍生出新的型号，这使得至强E5处理器家族异常庞大。

而E7的规格就显得过高了，而且在核心数量上也没有优势，虽然它的计算能力有着非常大的优势，但是过高的价格让其仅适合出现在高端工作站和服务器上。E3不够劲，E7又太贵，所以E5才是我们本期要关注的主角。

超多核心的处理器适合哪些日常应用

最能体现超多核心处理器优势的无疑是多任务处理了，但这又与我们日常家用的多任务处理有所区别。举一个简单的例子，日常多任务处理可能是打开多个网页或者需要同时运行几个应用，这些连一个4核心的处理器都难不倒，但是你需要同时开10个《魔兽世界》账号，或者需要一边做视频转码一边还要进行一些视频剪辑的话，一般的多核心处理器肯定无法应付了，这时候超多核心处理器的优势便会体现出来。

另外一种比较常见的超多线程应用就是3D后期渲染，众所周知渲染是非常考验处理器多线程处理性能的，一些专业渲染软件对于多核心的服务器处理器都有完善的优化，其实际的渲染速度要远远超越家用处理器，并且核心越多越是得心应手。

当然超多核心也不是在什么地方都能显示出自己的优势，最简单的例子就是游戏了，由于游戏对于多核心——特别是8核心以上的处理器的优化都做得不够完善，所以超多核心的处理器在性能上的优势非常不明显。如果是为了玩游戏，那超多核心的E5以上至强处理器也不是什么好选择。

再比如一些运算，它对处理器的单核性能有一定要求，那多核心处理器反而会处于劣势，因为核心超多的至强处理器由于总功耗的限制，频率会比较低，所以单核性能反而比高频消费级处理器差。

多核心主机如何选？

多核心处理器主机的选购重点就是如何选择商家和具体的产品型号。毕竟一般玩家不会去买昂贵的品牌服务器或工作站，那么第三方DIY的服务器和工作站就是我们的首选，这里的门道就比较多了。

尽量选择可靠的装机商

DIY服务器的装机商不如家用装机商多，但正因为如此，商家也可能会利用产品透明度不高的特性赚黑钱。所以电商平台上对于店家的评论一定要仔细看一遍，特别是负面评价里面要看清是否有以次充好、以旧冒新的情况。另外销量较大的店家会更有保障。

注意甄别处理器类型

需要注意的是，至强处理器也分不少种类的，也会有非常多的工程样品流入市场（也就是我们俗称的ES版处理器），这些处理器虽然用起来没有大碍，但是也保不准有些无法修复的物理BUG，所以最好是选用正式零售版的处理器。

根据需求选择核心数量

根据自己的需求选择合适的处理器，这是节约成本的最好方法。对于刚接触超多核心处理器的朋友来说，8核心至12核心的处理器已经足够。而需要大量处理3D后期渲染或视频编辑等任务的用户，可以考虑更多核心的产品。

不同档次多核心主机推荐

双E5-2670 16核主机配置
参考价格:5099元

这套配置采用两颗C2步进的至强E5-2670处理器，组建了16核心32线程的强大运算平台，可以很好地帮助用户进行运算和数据分析。处理器初始频率达到2.6GHz，可睿频至3.3GHz，这是在服务器处理器中少见的高频选择，所以它对一些民用的应用也有不错的支持。

配件	型号	数量（个）
处理器	Intel 至强 E5-2670	2
内存	三星 8GB DDR3 ECC	2
主板	华硕 Z9PA-D8	1
显卡	集成显卡	–
硬盘	三星750EVO 120GB固态硬盘	1
机箱	塔式机箱	1
电源	台达工作站550W电源	1

双E5-2658 V3 24核主机配置
参考价格:7099元

同样是一款双路配置，不同的是，处理器核心上升到12个以后，频率开始下降，2.0GHz的初始频率加上2.3GHz的睿频确实低了不少，但是多核心性能依然有明显的提升。不仅如此，更换了主板后，内存也从DDR3 ECC变为DDR4 ECC REG，这也使得平台的整体性能又有了一定的提升。

配件	型号	数量（个）
处理器	Intel 至强 E5-2658 V3	2
内存	三星 8GB DDR4 ECC REG	2
主板	华硕 Z10PA-D8	1
显卡	集成显卡	–
硬盘	三星 750EVO 120GB 固态硬盘	1
机箱	塔式机箱	1
电源	台达工作站 550W 电源	1

双E5-2698 V4 40核主机配置
参考价格:11999元

配置上看，双处理器提供的40核心80线程的恐怖核心群简直无坚不摧，其提供的性能基本可以满足各种复杂运算或者渲染的需求。处理器的频率仍然为2.0GHz的初始频率以及2.3GHz的睿频，整体架构也没有变化，电源改为一个650W的工作站电源也能够更稳定地为双处理器提供支持。

配件	型号	数量（个）
处理器	Intel 至强 E5-2698 V4	2
内存	三星 8GB DDR4 ECC REG	2
主板	华硕 Z10PA-D8	1
显卡	集成显卡	–
硬盘	三星 750EVO 120GB 固态硬盘	1
机箱	塔式机箱	1
电源	台达工作站 650W 电源	1

价格传真

为了部落!!! 然而回想以前在阿兰卡拉的日子，事实上我是一名寂寞的圣骑士，秩序之源唯独差胸，思胸成疾，竟然裸胸一直到穿上 T2 胸为止。哎，那是多么荒唐的日子啊，想想也是 10 年以前的事情了，现在大电影已出，怕感动自己的不是电影本身，而是不停地回忆过往，泪奔……

游戏耳机

罗技G130	139元
乌龟海岸 风暴英雄授权版	599元
Tt 震撼者3D	349元
雷蛇北海巨妖 Kraken	279元
赛睿西伯利亚150	299元
海盗船VOID Stereo	599元
华硕 CERBERUS	349元

游戏鼠标

雷柏 V20s	139元
达尔优G60 牧马人	169元
雷蛇 炼狱蝰蛇 1800	179元
双飞燕血手幽灵V8M	149元
赛睿RIVAL 300	289元
罗技G502	449元
华硕 ROG Gladius	399元
贝戈马户 007 坐骑	299元
海盗船 M65	369元

机械键盘

雷柏V500s/黑轴	199元
狼蛛 鬼王/青轴	199元
樱桃G80-3850	499元
赛睿 6Gv2	699元
雷蛇 BlackWidow 2014	619元
罗技 G310	599元
海盗船STRAFE RGB	1149元
明基 KX890	299元

鼠标垫

雷蛇Goliathus 重装甲虫	79元
赛睿QcK Mass	89元
罗技G640	229元

路由器

360安全路由P1	99元
TP-LINK TL-WR886N	99元
小米路由器mini	139元
华为荣耀路由	188元
友讯 DIR-859	499元
极路由HC5861	299元
华硕 RT-AC66U	799元
美国网件R7000	999元

手柄

北通BTP-2171S 智游者卡洛	109元
微软Xbox One 无线手柄	529元
莱仕达 灵动3 PXN-9603	99元
索尼PlayStation 4 无线控制器	380元
罗技 F710	289元

移动硬盘

东芝新黑甲虫/1TB	399元
希捷Expansion 睿翼/1TB	419元
东芝V8 CANVIO/1TB	443元
西部数据Elements 新元素/2TB	639元
三星 M3/1TB	459元

手写板

绘客HK708s-P	159元
友基绘影G5	749元
和冠CTL-680/S0-F	719元

投影仪

极米Z3S	2299元
坚果G1-CS	2599元
爱普生CB-S03	2449元
明基MX3291+	2999元
奥图码 HDF536	4799元

责编:陈鑫 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

找不到报摊，
买不到《电脑报》！
好想看！怎么办？

读者

试试《电脑报》
高清电子版，
淘宝直接订！

小编

高清：原版呈现，自由放大！
方便：PC、手机、平板都能看！
快捷：下周的报纸，本周五就能读！
灵活：可从任意一期开始订阅！

全年版（51期） ~~原价 200 元~~ **158元**

半年版（25期） ~~原价 100 元~~ **85元**

手机淘宝扫一扫
立即订阅
icpcw.com/e

即日起，订阅即送价值 100元的
电脑报独家经典电影图书电子版一套！

《电脑报》订报方式一览

	购买方式	购买限制	到手时间	单期价格	全年价格	颜色	载体
电子版订阅	官方淘宝店订阅，足不出户	任意 1 期开始	周五晚	3 元	158 元（全球最低价）	全彩	手机、平板、电脑
邮局订阅	邮局订阅，代号 77-19	每年第 1 期开始	周六至第二周	3.92 元	200 元	黑白	纸质
单期购买	报摊购买，先到先得	自由	周六或周日	4 元	204 元	黑白	纸质

2015合订本电子版 ¥30
go.icpcw.com/hdb2015.htm

2014合订本电子版 ¥20
go.icpcw.com/hdb2014.htm

2013合订本电子版 ¥10
go.icpcw.com/hdb2013.htm

更多电子书请在电脑报官方商城订阅：cpcwi.taobao.com

电竞显示器生力军
AOC 爱攻AG322FCX评测

在游戏电竞产业日益火爆的大环境下，各种专业电竞硬件的关注度也随之提升，这其中就包括了电竞显示器。各大显示器厂商通过推出专业电竞品牌加紧在这个市场进行布局，华硕 ROG、宏碁 Predator等已经先行一步，近期AOC也推出了高端电竞品牌——爱攻，其首款产品AG322FCX也来到了电脑报评测室，下面一起来看看这款显示器有何过人之处。

位于屏幕正下方的OSD摇杆

显示器视频接口还算齐全

规格参数
- **屏幕尺寸**:31.5英寸(1920×1080)
- **面板类型**:VA
- **动态对比度**:80000000:1
- **响应时间**:5ms
- **点距**:0.36375mm
- **亮度**:250cd/㎡
- **可视角度**:178°/178°
- **刷新率**:144Hz
- **视频接口**:VGA、DVI、HDMI、DisplayPort
- **参考价格**:**3999**元

与同类电竞显示器惯用红黑配色不同，AG322FCX使用的是银黑配色，时尚感更强。同时在显示器屏幕下方以及背面设置了LED灯，通过OSD按键可以调整灯光的颜色和亮度。虽说该显示器的LED灯颜色和闪烁模式偏少，但其配合发光键鼠，可以让电脑桌面变得更加炫酷。AG322FCX采用了时下流行的摇杆，摇杆位置并不在屏幕右下角或背面，而是设置在了屏幕正下方。

AG322FCX采用了VA面板，可视角度不错。小编用Spyder4 ELITE校色仪来对显示器的效果进行考查，从成绩来看，AG322FCX的表现在小编近期测试的显示器中算是比较突出的一款：其sRGB色域达到了100%，色彩精准度DeltaE平均值仅为1.02，DeltaE最大值也才3.14，表明显示器的色彩还原很准确。同时屏幕正下方与中心位置色彩相差的DeltaE才1.5，而屏幕正上方与中心位置的亮度差异最大，为12%，在屏幕均匀性方面表现很不错。

在实际的体验中，凭借着R1800的曲率，即便AG322FCX的屏幕比例是16:9，但小编在使用中依然可以有明显的画面环绕感。同时显示器效果确实不错，在玩游戏以及播放全高清视频时，画面颜色艳丽，暗部细节呈现清晰，在高速变化的画面中，没有拖影。只是对于一款31.5英寸的显示器来说，1920×1080分辨率太小了，高达0.36375mm的点距，使得画面显得粗糙了一点。

在其他功能上，AG322FCX除拥有144Hz高刷新率、支持FreeSync技术带来超流畅无撕裂的画面之外，还有不闪屏+过滤蓝光模式，保护玩家的双眼。显示器根据游戏类型的不同，预设了RTS、竞速等画面模式，便于玩家调整。最后考虑到玩家一般都有游戏耳机，显示器在背面还提供了耳机挂架，游戏后耳机不再随处摆放，便于保持电脑桌面的整洁。

工程师总结 | 熊乐

独树一帜的新品

纵观今年电竞显示器新品，直屏产品屏幕比例都是16:9，而曲面屏产品屏幕比例都是21:9。而作为AOC爱攻品牌首批产品之一的AG322FCX，凭借着16:9比例31.5英寸曲面屏，在电竞显示器新品中算得上是一款独树一帜的产品。尽管AG322FCX存在着分辨率偏小的瑕疵，但对玩家来说还是很有吸引力的。

做工过硬的游戏装备
技嘉 FORCE K85机械键盘评测

提起技嘉，很多人马上就会想到其推出的各种品质出众、功能强大的主板。其实技嘉的产品线很丰富，本次测试的是技嘉推出的游戏外设产品——FORCE K85机械键盘。之前技嘉推出的多款游戏外设凭借着较高的性价比获得了不少用户的认可，这款全新的FORCE K85机械键盘又如何呢?

机械键盘侧面

技嘉 FORCE K85机械轴

规格参数
- **机械轴**:凯华红轴
- **按键寿命**:7千万次
- **产品尺寸**:438mm×131mm×40mm
- **产品重量**:1100g
- **线长**:1.8m
- **参考价格**:**499**元

在外形上，FORCE K85机械键盘并不花哨，通体为黑色，其采用了超窄边框悬浮式按键设计和标准的104键美式键盘布局，给人一种简约干练的感觉。但通电之后就完全不同了，每个按键加入1680万色RGB背光灯是FORCE K85的一大卖点，顿时让键盘“光彩照人”。

通过驱动调节键盘背光颜色、亮度以及呼吸灯闪烁模式（双色变化和七色渐变）。只是与小编用过的其他RGB机械键盘相比，FORCE K85驱动的功能还是偏少，使得FORCE K85不能像同类RGB机械键盘那样实现键盘灯光颜色分区设置以及波浪涟漪等比较复杂的闪烁模式，希望技嘉能在后续的驱动版本中丰富驱动的灯光调节功能。

从侧面看，键盘按键采用阶梯式排列，高低排列错落有致，最下边的一排按键还微微翘起，这样的设计符合人体工学，便于操作。键帽虽然采用的是ABS工程塑料，但表面很光滑，摸上去手感还不错。键盘并没有设置专门的多媒体按键，而是通过“Fn+F”的组合按键来实现声音大小调节、打开浏览器等快捷操作。

接下来小编在《英雄联盟》《魔兽世界：德拉诺之王》中考查FORCE K85的表现。产品使用的是凯华红轴，没有段落感，手感直上直下，在游戏中的反馈是非常迅速的。尽管FORCE K85红轴的触发压力为45cN，但是就手感而言明显不如Cherry红轴那么轻巧，反而有些类似于Cherry黑轴的感觉，如果长时间使用的话，手指可能会感觉有些疲劳。值得一提的是，键盘脚架都加上了防滑橡胶，防滑效果很不错，在游戏中无论小编如何操作，键盘始终不会移动。此外，FORCE K85支持全键无冲突，小编用KBTest进行测试，20根手指同时按下，都能正确输入，对于大多数游戏来说完全够用了。

工程师总结 | 熊乐

中端市场有一战之力

作为硬件大厂的产品，技嘉 FORCE K85机械键盘在做工上非常扎实，特别是在脚架加入防滑橡胶等细节上看出技嘉还是比较用心的。尽管其并未采用Cherry原厂机械轴，但凯华也算是知名机械轴厂商，技嘉 FORCE K85在游戏中的反馈速度、手感方面的表现都可以让人满意，肯定比低价国产机械键盘上那些不明来历的机械轴更让人放心。在中端市场上，技嘉 FORCE K85还是有一战之力，主流玩家都可以选择。相对于硬件方面的良好表现，技嘉 FORCE K85在驱动上还需要完善。

责编:蒋丽 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

应用汇

面向数据中心 西数金盘 8TB 应用体验

不可否认,SSD疯狂席卷市场对HDD产品线带来了强烈的冲击。那是不是现在就不需要用机械硬盘了?当然不是。如今几大HDD厂商均在容量上发力,面向中小企业以及个人用户数据存储,这款西数金盘也不例外。它适用于各种用途,包括中小企业服务器以及存储、机架式数据中心服务器和存储机箱。到底这款硬盘的表现如何呢?

参考价格:4599元

西数金盘从里到外的改变

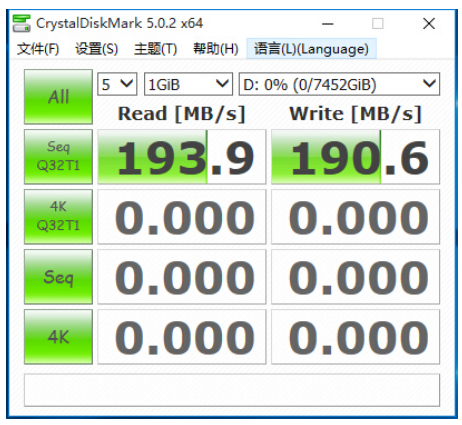
西数金盘专门针对数据中心而设计,提供高达 8TB 的存储容量,并以 HelioSeal 氦技术提升效能,比竞品企业级 8TB 硬盘耗电量下降 26%,比同品牌低容量款性能提升 18%-30%,平均故障间隔时间(MTBF)为 250 万小时,为数据中心环境提供最佳用电效率以及低耗电量的同时,还可以降低服务器与整个存储系统成本,有利于 IT 管理人员在有限的预算范围内满足不断增长的存储容量需求。

●测试软件:

既然是一款大容量数据存储中心,传输速度肯定是用户最为关心的。到底这款金盘是不是能够达到大家的期望呢?在这里编辑进行了整盘测试以及分区应用测试,用数字来证明官方介绍到底靠不靠谱。

测试项目	项目介绍
CrystalDiskMark	CrystalDiskMark 是一款简单易用的硬盘性能测试软件,但测试项目非常全面,涵盖连续读写、512KB 和 4KB 数据包随机读写性能,以及队列深度(Queue Depth)为 32 的情况下的 4KB 随机性能。队列深度描述的是硬盘能够同时激活的最大 IO 值,队列深度越大,实际性能也会越高。
ATTO Disk Benchmark	ATTO Disk Benchmark是一款优秀且免费的磁盘基准测试软件,支持对稳定性/突发性传输速率进行读写测试,适用于常规硬盘、RAID、USB闪存盘、移动存储卡等产品的读写性能测试。

整盘测试



在 ATTO 和 CDM 两项测试中,西数金盘的最大读写速度均达到了 190MB/s 以上,比以往编辑测试过的小容量机械硬盘速度有大幅度提升。也就是说,如果你将这块硬盘分为一个区,数据直接传输时能达到 190MB/s,作为数据中心是相当不错的选择。

分区应用测试

在前面的测试中大家也看到了这款硬盘的实际可用容量达到了 7452GB。为了方便资料的分类管理,建议大家分区存储。对于这么大容量的硬盘,是不是随便分几个区都可以呢?每一个分区的速度表现又是不是一样呢?现在就来揭晓答案。

1.消失的 A 盘和 B 盘

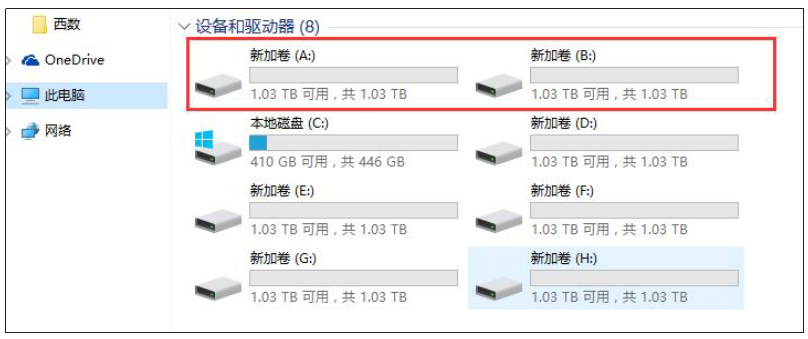
由于操作系统的设置问题,在软驱时代,A 盘和 B 盘分配给 3.5 英寸和 5.25 英寸软驱。如今软驱基本消失了,但系统在硬盘接入时依然默认为从 C 盘开始。事实上,现在硬盘盘符是可以设置 A 盘和 B 盘的,在本文写作过程中也经过了实际检验。

2.硬盘到底可以分多少个区?

当我们分区的时候,发现硬盘可用盘符为 A-Z 26 个英文字母。也就是说,不管你的硬盘容量是多大,你最多仅可以分 26 个区。系统没有盘符可以分配时,我们就无法使用这个分区的数据。当你的电脑盘符已经占满 26 个,外接入 U 盘或者移动硬盘都不能识别。

3.同一硬盘的不同分区速度相同吗?

本次测试的西数金盘可用容量达到了 7452GB,编辑进行了 7 等分分区,每个分区容量为 1.03TB,不同分区的速度是不是一样呢?看了测试数据(CrystalDiskMark 读写测试)就知道了。(注:C 盘为系统盘,并非西数金盘的分区)



	读取速度	写入速度
A盘	195MB/s	194MB/s
B盘	207.9MB/s	199.4MB/s
D盘	192.3MB/s	186.9MB/s
E盘	193.5MB/s	185.9MB/s
F盘	159.6MB/s	159.3MB/s
G盘	157.2MB/s	144.7MB/s
H盘	134MB/s	127.6MB/s

从 CDM 测试数据来看,不同分区之间的读取速度差距竟然高达 73MB/s,写入速度也相差近 72MB/s。也就是说,当我们对一块大容量硬盘进行分区时,不同分区在使用过程中速度是不一样的,这又是为什么呢? 原来,硬盘主轴是以恒定角速度运转,盘片内外圈周长有数据差。而磁盘旋转的时候,越在外圈的线性速度越快,读取的扇区数就越多,传输率就越高。

测试平台

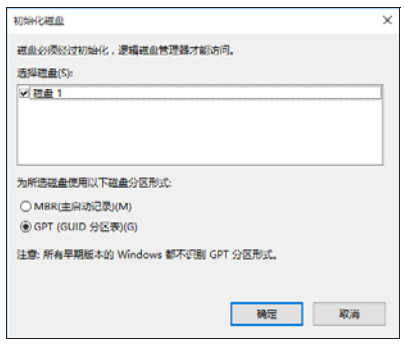
■**CPU:**英特尔 Core i5 6400
■**内存:** 宇瞻黑豹 PANTHER 2x8GB DDR4 2400 内存
■**硬盘:**OCZ TRION 150 480GB
■**主板:**技嘉 Z170X-UD3
■**显卡:**CPU 核显
■**操作系统:**Windows 10 专业版

编辑总结

通过整盘测试与分区测试,西数金盘的数据表现都没让大家失望。最慢的分区速度都达到了 130MB/s 以上,充分证明了这款 HDD 在 HelioSeal 氦技术应用之后的性能提升。不仅如此,西数金盘还支持增强型 RAFF 保护技术、限时错误恢复技术(TLER),特别针对 RAID 做了优化。你想建立一个小型数据库,完全可以考虑选它。

延伸阅读

当我们需要更换或者外接一款 HDD 或者 SSD 时,建议大家都在系统关机状态下进行。开机之后,系统会弹出初始化磁盘的提示,选择 GPT(GUID 分区表)的分区形式。如果你发现系统无法识别硬盘,则可能是以下三个方面的问题:



1.连接线存在问题

通常情况下,硬盘与主板之间不存在兼容问题。开机无法识别时,问题可能出在连线上。这时候我们可以尝试更换一根主板与硬盘之间的连接线。如果问题依然无法解决,那么可以看看主从线的设置是否正确或者在硬盘运转时是否发出奇怪声响。

2. BIOS 设置不当

主板的 BIOS 中可以设置硬盘的 Normal、LBA 以及 Large 等工作模式,我们只要按照主板的 BIOS 说明书以及硬盘本身的情况进行正确的设置便可以解决,否则很有可能会出现其他的毛病。

3.硬盘分区出现问题

我们的电脑硬盘在使用时会将它进行分区设置,从而会有主分区和逻辑分区之别。若是主分区出现问题,电脑无法正常启动也是常见的事情,我们可以通过引导启动的方式进入 DOS 模式下输入 FDISK/MBR 命令来解决。

省心购

游戏玩痛快 你的PC怎能少了DDR4内存?

关于内存选购,可能很多人说不同品牌内存价格都差不多,随便挑一个就行。这种想法是存在一定误区的。内存在PC性能中也起着至关重要的作用,入手时也需注意。支持DDR4的Intel最新Haswell-E平台上市已经有一段时间了,你是否一直在等待合适的时机进行更新换代?到底要怎么买呢?

1.要玩游戏,建议入手大容量内存,频率越高越好。有不少大型游戏都是比较吃内存的,尤其是在加载过程中产生的画面也需要占用内存空间来暂时存储,如果容量太小,当内存占用越来越多,游戏画面也会卡顿。而在频率问题上,频率越高,性能自然越好。

2. 有条件的情况下直接入手DDR4。DDR4内存频率原生支持2133MHz,在性能上已经上升到一个新的高度;同一单位的的DDR4芯片拥有比DDR3多一倍的存储空间,容量可以更大。标准电源的需求问题上DDR4也降至1.2V,功耗更低。

3.真假辨识要细致。不管是DDR3还是DDR4内存,正品的金手指排列整齐且色泽鲜艳,使用过的金手指都有明显的插痕;内存颗粒在没有使用情况下字体是很清晰的,如果出现污损情况就很可能是质量差或者是用过很久的,要小心。另外,购买时一定要看好自己的主板适合什么样的针脚,以免发生错误。

英睿达铂胜运动LT系列DDR4 2400内存

英睿达铂胜运动LT系列DDR4 2400内存采用高品质颗粒,全程严格检测,专为游戏玩家和发烧友设计,提供很快的反应速度与响应能力。它采用数码迷彩隐藏式集成散热器,双通道或者四通道使用的话,根据不同的主板平台,还可以获得更高的超频频率,将会有更极致的体验。

参考价格 239元/8GB

芝奇Ripjaws 4系列DDR4 2400内存

对于爱玩游戏的用户而言,升级平台时内存的环节也要考虑进去。DDR4内存除了在性能上有提升,在外观设计上也更加注重视觉效果。这款芝奇Ripjaws 4系列DDR4 2400内存在多通道使用时,特别的锯齿状设计,有助于空气流动达到快速散热,同时提供多个颜色可选,让你的PC平台时刻保持酷炫状态。

参考价格 209元/8GB

金士顿骇客神条Fury系列DDR4 2400内存

金士顿骇客神条Fury系列DDR4 2400内存与Intel Core i7高规格CPU和X99芯片组能出色地兼容,并可让这些前沿产品充分发挥出性能潜力。它支持PNP自动超频技术,可以帮助玩家轻松超频,全面提升系统性能。拥有高质量的DRAM芯片,并且通过严格的测试流程,给你的使用提供稳定的环境。

参考价格 239元/8GB

宇瞻黑豹PANTHER DDR4 2400内存

宇瞻PANTHER DDR4 2400内存可以说是宇瞻内存的颜值担当。从包装到产品的设计都可以看到厂商在细节上的用心。对于内存本身,全铝材质的黑色散热马甲,重量很小,应付本身发热量就低的2400MHz内存颗粒足够了。同时,马甲片上以金色组成抽象的猎豹图案,更炫酷,与黑色系主板是绝配。

参考价格 228元/8GB

选购点拨

不管我们是更换平台的时候选内存还是直接升级内存,都要秉持三个原则:“出身名门”、“身家清白”和“漂亮脸蛋”。也就是说,你挑选的内存一定要选择大品牌内存颗粒并要保证颗粒的标志清晰明白,和所代表的品质一致。同时采用优质的PCB板搭配整齐且颜色鲜亮的金手指结构,就连每一个焊接点都要完美。只有质量确实过关的内存才会让你的平台使用顺畅,性能稳定。

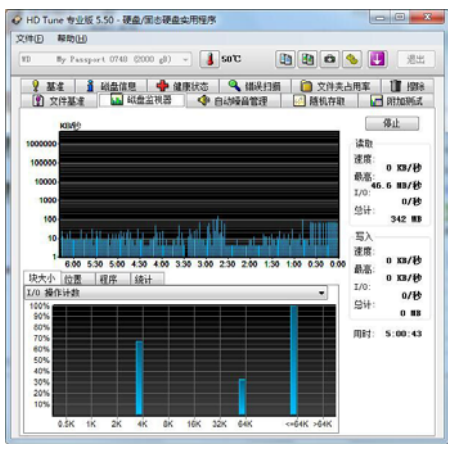
J博士讲堂 小伙伴们,你在使用存储设备过程中遇到的各种“疑难杂症”,都可以告诉J博士(发邮件到3346087509@qq.com),我们会在第一时间帮你答疑解惑。

第9期:如何判断移动硬盘是否损坏

近日读者来信告知J博士,自己的移动硬盘无法读取数据了。从速度慢到无法识别盘符,重要资料还在盘里面要怎么办?鉴于此,今天我们就一起来讨论一下:在什么情况下移动硬盘的症状表示已经损坏?

找出移动硬盘无法识别的根源

经常有读者提问“移动硬盘无法识别是怎么回事”,其实要分几种不同的情况。一是系统兼容问题。大家都知道,Windows与Mac系统支持的文件系统不同,当我们在这两个系统之间切换使用时就很容易出现无法识别的情况;二是连接问题。还在使用USB2.0移动硬盘的朋友要注意供电问题,你可能需要同时接两个USB接口。另外,你需要检查驱动是否装好,进入主板BIOS设置界面,查看前后置USB接口是否都已经开启;三是移动硬盘分区错误或者已经损坏。



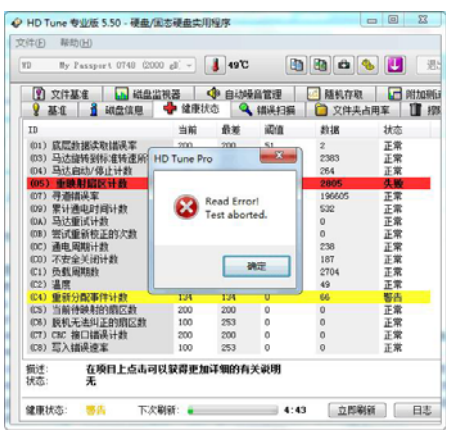
如果是系统偶尔无法识别盘符,可以在能连接上的时候将数据备份出来,格式化移动硬盘之后重新分区。遇到分区错误时可以用一些超级分区工具来识别硬盘,但如果不提前备份数据的话可能引起丢失。另外,当你发现硬盘的速度突然变得非常慢时,就要引起重视了。

发现硬盘坏了怎么办?

遇到移动硬盘出问题一定不要慌,先通过文章中提到的各种可能情况进行一一排除。还有就是看看是否还在质保期,打电话寻求品牌售后帮助。但是要提醒大家,现在厂商保修都不能确保数据安全,所以在给厂商寄产品之前需要将重要数据备份。如果盘已经损坏,自己无法取出数据,就需要找专业数据恢复中心来帮忙。

通过软件测试来检验移动硬盘是否损坏

当你不确定移动硬盘是否真的损坏时,可以通过一些硬盘检测软件来明确。通常情况下,编辑建议大家选择HD Tune进行移动硬盘健康检查。最常遇到的情况就是图中显示的“重映射扇区计数失败”,同时在错误扫描中出现坏块警示,这个时候表明你的数据真的危险了。


HD Tune 专业版 5.50 - 硬盘/固态硬盘实用程序
文件(F)　帮助(H)
49℃
文件基准　磁盘监视器　自动噪音管理　随机存取　附加测试
基准　磁盘信息　健康状态　错误扫描　文件夹占用率　擦除
ID　当前　最差　阈值　数据　状态
(01) 底层数据读取错误率　200　200　51　2　正常
(03) 马达旋转到标准转速所...　100　253　21　2383　正常
(04) 马达启动/停止计数　100　253　0　264　正常
(05) 重映射扇区计数　200　200　140　2805　失败
(07) 寻道错误率　200　200　0　196605　正常
(09) 累计通电时间计数　100　253　0　532　正常
(0A) 马达重试计数　100　253　0　0　正常
(0B) 尝试重新校正的次数　100　253　0　0　正常
(0C) 通电周期计数　100　253　0　238　正常
(C0) 不安全关闭计数　100　253　0　187　正常
(C1) 负载周期数　200　200　0　2704　正常
(C2) 温度　124　124　0　49　正常
(C4) 重新分配事件计数　124　124　0　66　警告
(C5) 当前待映射的扇区数　200　200　0　0　正常
(C6) 脱机无法纠正的扇区数　100　253　0　0　正常
(C7) CRC 接口错误计数　200　200　0　0　正常
(C8) 写入错误速率　100　253　0　0　正常
HD Tune Pro
Read Error!
Test aborted.
确定
描述:　在项目上点击可以获得更加详细的有关说明
状态:　无
健康状态:　警告　下次刷新:　4:43　立即刷新　日志

重映射扇区计数表示的是硬盘在扇区出现问题的时候,会屏蔽错误扇区,使用备用扇区替换错误扇区。这样的动作发生一次之后会进行一次计数。计数值越大就表示坏扇区越来越多了,状态显示为“失败”的时候就表示没有可以替换的映射扇区了,盘已经坏了。一般情况下,使用很久的硬盘会出现这样的情况。当然,建议大家对新买的硬盘也可以做这项检查,可以判断是否为返修货或者是组装产品,坚决打假。

J博士贴心话:大多数用户会将个人数据整合到移动硬盘存储,当作一个冷数据仓库。在长时间不通电的情况下,移动硬盘很可能在使用过程中出现各种各样的问题。所以建议大家时常查看存储在移动硬盘中的资料是否安全,同时将重要资料多地备份,才不至于在数据丢失的时候慌了手脚。

责编:张毅 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

一周热问TOP榜

Windows 10 近乎“强制”的升级让小伙伴们在刚刚过去的一周里有些措手不及,无论是硬件还是系统,习惯了总不愿意改变。虽说 DIY 市场整体并不乐观,但京东 6·18 连带着传统暑促,何不趁机给自己的爱机升升级,暑假痛快玩一回呢?

扫码关注微博

扫码关注微信

跌回发行价的Intel Skylake系列i7

Q:关注 i7-6700K 很久了,其上市的时候有些犹豫没有买结果眼睁睁看着其价格一路飙升,临时买了块 i3 装机,可现在看着 i7-6700K 价格已经跌回“发行价”了,钛师父觉得可以出手了不?

A:i7-6700K 的价格波动历程在整个 CPU 零售历史上也是少有的,整个 DIY 市场低迷的状况下,i7-6700K/i5-6600K 玩起了缺货、溢价的故事,让其从 350 美元的建议零售价一路飙升至去年 10 月、11 月的 439.99 美元,溢价高达 25%,国内即使是双十一大促下,盒装版 Core i7-6700K 全线涨到了 2899 元至 2999 元,超过 3000 元的也不在少数。虽然其后价格一路下滑,目前终于回到 349.99 美元,但需要注意的是 i7-6700K 的涨价并非其本身性能飙升所致,作为 4790K 的替代品,综合性能只有 7% 的提升,况且主频一样,睿频还低了 200MHz,唯有核显还值得一说,但也谈不上飞跃。毕竟是一款上市快一年的产品,完全可以再等下看看价格会否因供货充裕而持续下降。

如何限制二级路由器下的终端

Q: 办公室三台路由器级联组网后,想要对二级路由器下的终端进行网速限制、上网控制或者 MAC 地址过滤等设置,应该如何操作?

A:这里首先要明确的是路由器级联有两种类型,如果是 LAN-WAN 级联,二级路由器当作路由器在使用,主路由器只能通过 WAN 口 IP 地址控制二级路由器本身,而无法直接控制二级路由器下的终端。因此需要在二级路由器界面对二级路由器下面的终端进行限制。如果是 LAN-LAN 级联,二级路由器当作交换机在使用,局域网所有的终端都把主路由器当作网关,因此要在主路由器界面对二级路由器下面的终端进行限制。

实惠的八核处理器

处理器规格对比		
型号	FX-8370	Core i5-6600
价格	1499	1599
架构/核心	Vishera(打桩机)	Skylake
接口	AM3+	LGA1151
核心数	8	4
三级缓存	8MB	6MB
频率(最高/基本)	4.3GHz/4.0GHz	3.9GHz/3.3GHz
最高内存支持	DDR3-1866	DDR4-1866/2133 DDR3L-1333/1600
智能超频	支持	支持
TDP	125W	65W
不锁频	支持	不支持

Q: 想要给自己装一台新游戏主机,预算 6500 元左右,身边不少朋友都劝我用 i5-6600,但是我从学生时代开始就是 AMD 粉丝,钛师父能否推荐下价位和性能相近的 AMD 处理器?

A:Intel 长期以来在整体处理器方面的领先优势也培育了不少忠实粉丝,不过 AMD 也没大家想象的那么弱,类似 i5-6600 这样的中高端主流产品,AMD 推出了 FX-8370 这样的八核心“性能怪兽”来对抗,其本身拥有默认 4.0GHz 主频,不锁频的特性也带给玩家非常大的想象空间,配以 AMD 近期倍受好评的“幽灵”散热器,以 1499 元的价位切入市场,在性价比方面是非常不错的。

如何计算整机功耗

Q:这年头,电费都按阶梯算了,装机电源不想要浪费太多,想咨询下钛师父,如何计算整机功耗并且选择合适的电源?

A:夏天到了,电费的确需要好好计算一番。对于整机功耗而言,通常只需要把 CPU 和显卡的 TDP 相加就可以得出大概的负载功耗数值(注意:TDP 只是一个理论设计值并非实际功耗,CPU 与显卡 TDP 相加得出的负载功耗只是数值上与实际功耗近似)。以主打高端游戏的 Core i7-6700K 处理器和 GeForce GTX 1080 显卡为例,前者 TDP 为 91W,后者 TDP 为 180W,相加之后为 271W,单纯看这个数值,貌似 300W 电源都足矣,但需要注意的是要让 PC 主机的负载功耗落在电源的“最佳利用率”区间内。对于 PC 电源来说,“最佳利用率”区间实际上就是转换效率比较高的功率区间,一般来说电源输出功率在额定输出的 30%以上时就可以达到比较好的转换效率,在 50%左右的负载则一般可以达到最高,随后开始小幅度地下滑。以额定功率 550W 的讯景 TS 550 电源为例,在国内 230V 的环境下输出功率在 200W 以上时其转换效率均超过 90%,在 275W 到 300W 输出区间则是顶峰为 92%,此时电能的利用率是最高的,而且电源的元器件都还留有较大的余力,发热更容易控制,有利于电源的稳定工作。而在 300W 输出后电源的转换效率开始下降,满载时转换效率约为 90%。回到前面提到的平台,按照“常规 50%,极限 80%”的标准计算的话,我们就需要给这套平台配置额定功率最低(271W/0.8)= 338.75W ≈ 350W,推荐(271W/0.5)= 542W ≈ 550W 的电源产品。

慎选另类显示器

Q:想要给笔记本配一台显示器在家办公,前不久在京东上看到 25 英寸的 LG 25UM58-P 仅售 999 元,比 24 英寸还大一些,钛师父觉得可以购买不?

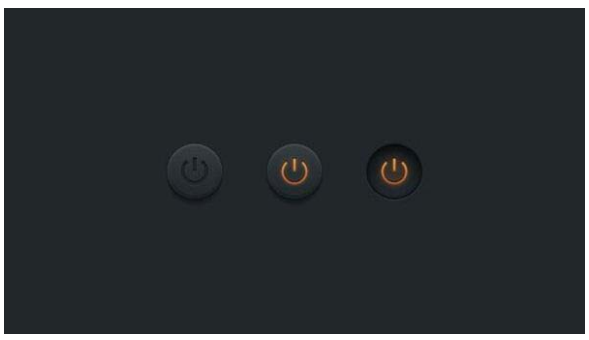
A: 显示器尺寸主要是以对角线衡量的,25 英寸面板在主流显示器规格中比较另类,这款产品不但采用了 21:9 规格,整体会感觉很“窄”,且分辨率直接提升到了 2560×1080,对于购买这款产品单纯玩游戏的需求而言还算不错,可如果兼具办公文字处理应用的话,较小的点距和 21:9 规格小尺寸面板,很容易造成视觉疲劳,在选购这类另类显示器的时候,一定要注意应用的针对性。

《DOOM》硬件需求测试

Q:作为一名“80 后”游戏玩家,听说《DOOM》这款游戏重制多少有些兴奋,不过看到《DOOM》重制采用了最新的 ID Tech 6 引擎,画面细节设置选项非常多,依然会是硬件杀手吗?

A:出色的画面和游戏性加上隐晦的剧情,最早于 1993 年推出的《DOOM》成为不少“80”甚至“70 后”玩家的最爱,《DOOM》新作每一个关卡会有彩蛋,无论是新玩家还是 ID Software 的老玩家,相信这些彩蛋会给玩家带来不同的感受。当然,鉴于游戏本身对画面的追求,其硬件要求也比较高,Intel Core i7-3770/AMD FX-8350 规格乃至以上的处理器需要至少 4GB 容量显存 NVIDIA GTX 970 或者 AMD Radeon R9 290 及以上规格的显卡,想要畅快体验这款作品,恐怕真需要升级配置了。

直接断电关机的危害



Q:父母用电脑觉得关机要确认几次挺麻烦的,基本都是直接按电源插座关机,这样会对电脑产生怎样的影响?

A:很多老年人或小孩都习惯强制关机,除按电脑电源开关外,还有不少人习惯直接关闭电源,这样操作虽然方便,但对硬盘的损害非常大。瞬间断电会导致硬盘的磁头无法复位,再次开机的时候需要寻找磁道,比如我们正在写文件,强制关机轻则导致文件丢失,重则硬盘损坏,磁头在正常关机时有很轻的“哒”一声,是复位声,而强行关机时这个声音就大很多。此外,这样关机也容易造成系统数据丢失或崩溃等问题,而严重的,还会烧坏 PC 部件,建议大家改变这样的关机习惯。

钛师父有奖问答

第二期

扫描二维码,填写基本信息后回答问题,即有机会获得价值 59.9 元的航嘉小 U 智能插座一个作为奖励!钛师父非常希望能有其他小伙伴来一同参与答题,让我们在源源不断补充 IT 知识的同时,也能认识更多小伙伴!本期的问题是——

“如何分辨 HDMI 线缆的版本?”

微信扫码
参与问答

不妨等等！下半年值得期待的影像器材

微信看彩版
一起玩摄影

转眼又到6月，上半年的影像市场可谓热闹非凡，佳能、尼康两大巨头纷纷推出了自家的重量级旗舰产品，宾得也终于发布了自家的全画幅单反相机K1，其他诸如索尼、富士、奥林巴斯等品牌虽然没有旗舰产品发布，但依然推出了众多亮点十足的机型。尽管上半年各家影像厂商纷纷发布的重量级新品已经让我们有点目不暇接，但毕竟是奥运年，大家手上都还有一些底牌，加上市场上器材涨价、新机跳票的行情，我们不妨再等等看下半年这些值得期待的新品。

佳能 EOS 5D Mark IV

期待指数:★★★★☆

2月份佳能推出了专攻体育摄影的旗舰级单反相机1DX Mark II，但其高端的市场定位注定了它并不是每个人都能够拥有的。更多用户最关心的无疑是拥有众多拥趸的佳能5D系列后续机型，不出意外的话，全新的EOS 5D Mark IV将在8月份发布，将搭载2420万像素的全画幅传感器和最新的DIGIC 7+图像处理器，对焦方面将配备61点自动对焦系统（其中41个十字对焦点），同时可能启用全新的电池手柄BG-E20，重量方面有所减轻。除此之外，还有7fps连拍、触摸液晶屏、WiFi、GPS和CFast/SD双卡槽的新配置。另外，能够确认的是EOS 5D Mark IV将会具备4K视频拍摄功能及120fps全高清慢速视频拍摄功能。从市场上的消息来看，5D Mark IV重点升级了对焦系统和视频拍摄性能，得益于传感器和图像处理引擎的升级，整体的动态表现以及高感下的画质将会有大的提升。至于售价应该还是在24000元左右，佳能5D系列一直都在市场上有着不错的口碑，下半年最值得期待的机型绝对是它！

尼康:D3500

期待指数:★★★☆

尼康现在的入门单反相机D3300是在2014年的CES展会期间发布的，相对亲民的价格使其成为了很多入门级玩家的首选，相信也是很多摄影爱好者的第一台单反相机。如今已经过去两年多的时间，作为一款入门款机型，尼康D3300可以说是早已经到了更新换代的时间，几乎可以确定，下半年尼康将会推出D3300的代替机型D3500（没有D3400），新相机将加入尼康全新的snapbridge（尼享功能），可以通过蓝牙连接来遥控相机以及数据传输，同时也将使用2400万像素的APS-C画幅传感器。相信这款机型会是很多预算有限但又想学习摄影的入门级玩家最为期待的新品！

尼康:D620

期待指数:★★★☆

4年前，“全画幅入门”市场突然变成了各大相机制造商厮杀竞争的“斗兽场”。佳能和尼康都同时推出了他们的入门级全画幅单反相机——6D和D600。但是，后者因为“快门掉渣”的问题迅速败下阵来。尽管尼康在2013年10月推出了后续机型D610，希望借此来收复失地，不过显然效果不太明显。D610对于用户来说，只是一个小幅度更新、修复快门问题的D600，吸引力并不大。而今年，尼康预计将在第四季度发布D610的继任者，现在暂定命名为D620。新相机将采用2400万像素的传感器，采用EXPEED 4处理器，屏幕方面或有所改进（应该是翻转触控屏），重量方面会比现在的D610更轻，预计发布时间或为9月份的Photokina展会上。从配置上可以看出，这款相机已经非常接近于尼康的中端全幅单反D750。果真如此的话，尼康就会面临“同门相争”的局面，那D610的价格就成为了最大的看点了。

索尼A9

期待指数:★★★★

索尼A9应该是今年“谣言”最多的相机，可能是大家对于一向比较“黑科技”的索尼有太多的期许，市场上关于这款相机的传言一直都没有停过。索尼要推出比A7更高级别的新系列全幅无反相机应该是板上钉钉的事情。而目前A9还是比较神秘，从传出的消息来看，又是8000万像素传感器、又是中画幅，让我们有点满头雾水的感觉。可以信的消息是，A9将会采用五轴机身防抖技术，并提供RAW文件无限连拍模式，并将配备双XQD卡槽。另外，这部传说中的旗舰级无反相机可能会像其他顶级单反相机那样整合一个竖拍手柄，其整机尺寸因此也将会更加接近于传统的DSLR相机。下半年A9还是有一定的可能性发布，我们都相信它的发布将在影像行业投下一枚巨大的“深水炸弹”。

索尼A7R III

期待指数:★★★★☆

相较于A9的神秘莫测，更有升级可能性的索尼A7R III明显要靠谱一些。目前索尼正在准备全画幅旗舰无反相机A7RIII，据说其像素升级简直炸裂，因为它预计会配备7000万-8000万最新的全画幅传感器，果真如此，其升级幅度确实惊人，要知道A7R II采用的仅仅是4240万像素传感器。此外，A7RIII预计也会内置IBIS五轴防抖系统，但是重新改进的，将会比A7R II上的更稳定。还有传言称其还会支持6K或以上的高分辨率视频输出。索尼如此大幅度提升像素的做法很有可能是在为高分辨率视频做准备，而A7RIII搭配G-Master系列镜头，完全能够实现6K或以上的视频输出。面对已经开始为进军8K视频领域而努力的佳能和松下，索尼加快这方面的研发步伐，也是理所当然的事。

富士X-T2

期待指数:★★★☆

年初富士推出了旁轴旗舰相机X-Pro 2，下半年的重头戏是两年未更新的单电相机X-T2，近日这款机型的谍照频频曝光，甚至还在ebay上出现了开售页面，看来X-T2距离发布不远了。据传此次更新的X-T2规格包括：4K视频录制、全高清1080P视频120fps、进一步升级连续自动对焦系统以及10fps高速连拍。此前富士的无反相机自发布以来，一直以色彩优秀而著称，拥有了一大批的忠实粉丝，随着镜头群的逐渐完善，无反相机本身也是时候更新换代了，从规格上看，此前让人诟病的对焦系统会得到提升，并加入了多项时下流行的4K视频功能，以及10fps的高速连拍，将会拥有更好的用户体验，十分值得期待。

2016年是一个影像产品大年，相信很多朋友都准备在今年升级自己的器材。索尼新品的消息赚足了大家的眼球，也吊足了大家的胃口。而从佳能尼康的新品消息来看，下半年即将更新的这些机型都是拥有广泛受众群体的中端产品，相较于旗舰反而更受关注。无论是黑科技还是惯例升级，都足以让我们对下半年的影像市场产生更多的期待。如果你准备年内添置器材，不妨再等等。

微信有奖挑刺

责任编辑:孙文聪 **组版:**何雪松 **责校:**杨志刚
日期:2016.5.30 **投稿邮箱:**swc@cpcwi.com

热门资讯

佳能、尼康两巨头纷纷更换官网域名

近日佳能宣布将会启用全新官网域名 global.canon，而放弃了原域名 canon.com。采用了全新.canon 后缀的佳能域名永远只能由佳能官方使用，因此只需简单识别域名 RL 是否以“.canon”结尾便可判断该网址是否来自佳能，这种辨别真伪的方法对于大多普通用户来说更加容易。无独有偶，继佳能宣布更换官网域名后，尼康也宣布将会启用全新域名后缀.nikon，凸显了鲜明的

企业形象。

富士正式发布新款 XF 2X TC WR 增距镜

富士正式发布了新款 XF 2X TC WR 增距镜，新款增距镜具备了 2X 的放大倍率，目前能够支持富士包括 XF 50-140mm F2.8 R LM OIS WR 以及 XF 100-400mm F4.5-5.6 R LM OIS WR 在内的两支变焦镜头。这款增距镜采用 9 片 5 组的光学结构，并采用了与 X-T、X-Pro2 一致的防尘、防滴溅的设计。在安装上增距镜后，机身的相位对焦仍然能够正常使用，此外相机的防抖功能也不会受到影响。而这款 XF 2X TC WR 增距镜的售价为 349 英镑（约 3339

元人民币）。

奥林巴斯正式发布 TG-Tracker 三防运动相机

奥林巴斯于 5 月 24 日下午正式推出新款 TG-Tracker 运动相机，新机不仅提供了三防功能而且还能够对地点、气温、纬度等数据进行侦测。据悉，奥林巴斯 TG-Tracker 运动相机采用了一块像素为 800 万的 1/2.3 英寸传感器，除拍摄静态影像外，TG-Tracker 也可以拍摄 4K/30p 和 1080/60p 规格的视频。此外，TG-Tracker 整机连同其 F2.0 光圈、等效 13.9mm 的广角镜头都能够防 2.1 米跌落，并可在 30 米水下或 -10℃ 的低温环境中正常工作。用户还可通过外接手柄的方式增强拍摄的稳定性。奥

林巴斯新款 TG-Tracker 运动相机将会发售黑色和绿色两种版本，预计 6 月上市销售，其售价为 349.99 美元（约 2293 元人民币）。

老狼课堂

高速摄影应该注意些什么？

高速摄影是一种使用非常快的快门速度来捕捉图像的技术，最常用于那些通常情况下人眼无法看到的场景的拍摄，在一些运动、动物类的摄影题材上经常可以看到。如同微距摄影一样，很多时候高速摄影的拍摄效果，人的肉眼是看不到的，所以高速拍摄可以给观众同样独特的效果。所以这期的老狼课堂我们就来谈谈高速摄影应该注意的一些地方。

设置为高速快门：1/500-1/1000 秒的快门速度可以很好地拍摄戏剧、舞蹈等题材，这也可以完成大多数运动物体的拍摄。1/2000 秒在一般情况的体育运动题材都能达到清晰程度，如要把雨滴下落的过程凝固住，或鸟类起飞时快速扇动翅膀等较高速的题材时，快门设置到 1/4000 秒会得到很清晰的影像。不过这都不是绝对的，还要根据现实的光线速度等因素进行调整。

提高感光度：速度的掌控，一般相机自动采用较高的 ISO 感光度以获得较高的快门速度。但高速摄影不建议将感光度提得太高，通常情况下，把感光度设置为 ISO 400，再根据现场光线情况，适当就可以确保快门具有相对较高的速度。注意尽量不要选择较大的光圈，因为运动物体都要采用抓拍的方式来完成，过大的光圈会使景深较小，运动物体很

使用高速连拍模式能够极大提升高速摄影的成片率

难控制，所以建议大家使用 F5.6-11 的光圈挡位，会有比较理想的画面效果和景深的空间。

预设构图：在拍摄移动物体的时候，要提前构图，当运动物体移动到预估位置附近时，开始拍摄，这样连拍的效果才更加完美。最好采用连拍，连拍的第一张何时按下快门效果最好，都是根据不同的运动状态决定的。而且以上的很多工作，要在实际拍摄前设置，在拍摄前对画面的曝光、构图、对焦提前预设，这就是高速摄影中我们要做到“意识快、操作快”，只有这样才能提高照片的成片率。

（想要第一时间了解更多的影像资讯、摄影干货，请扫描左上方的二维码关注“老狼摄影”微信公众号）

2016 老狼摄影大赛 5 月《初夏》

本周优秀作品展示

《屋檐》，作者：shown，尼康 D3300，光圈 F2.8，快门 1/1200s，ISO64，焦距 70mm

老家的屋檐下，一丛红叶悄悄爬上了墙头，斑驳的墙体同充满生机的红叶之间形成了鲜明的对比。

《初夏》作者：施瓦茨，佳能 5D MarkII，光圈 F8，快门 1/800s，ISO400，焦距 50mm

本是一幅平平无奇的花卉摄影，但作者巧妙地将画面处理成黑白色，鲜红色的花朵显得更加突出，充满趣味。

参赛要求

投稿作品需符合本期主题——初夏；

所有单反、无反（单电、微单）系列的数码相机拍摄的作品均可参赛；

参赛作品需保留 EXIF 信息；

参赛作品必须为参赛者本人原创（若有盗用他人作品参赛的行为，一经发现，永久取消参赛资格）；

每位参赛者投递的参赛作品数量不限。

参赛方式

第一步：添加“老狼摄影工坊”微信公众号：pcwwolf（或扫描二维码）；

第二步：进入老狼摄影工坊公众号后，在信息发送窗口点击“+”，选择你的参赛照片，点击“预览”，选择“原图”，然后直接发送；

第三步：随后注明你的参赛作品标题和拍摄器材，简要说明，并将它发送给老狼。

你的作品不仅有机会登上《电脑报》老狼讲习所版面，而且还有机会赢得我们的**吉尼佛（JENOVA）斜挎摄影包！赶紧投递您的大作！**

专注 6000 元级游戏本空白领域

NVIDIA GTX 965M 独显性能测试

对于目前的主流游戏本市场而言,GTX 960M几乎是所有品牌的最标准选择,甚至万元级的高品质产品也都有采用。但根据我们对当下大型3D游戏的了解来看,对性能要求较高的经典大作不少,比如《侠盗猎车手5》《巫师3》《刺客信条:枭雄》等游戏当中,GTX 960M想要开启较高特效还是有点难度,因此不少玩家都渴望选择更高端的独显,GTX 970M虽然不错,但高出一大截的价格也让大多预算只有6000多元的玩家感到无法企及,这时候GTX 965M的出现,正好弥补了这一空缺!

硬件规格介于GTX 970M与GTX 960M之间

GTX 9系移动独显规格表

	GTX 980M	GTX 970M	GTX 965M	GTX 960M	GTX 950M
制程/微架构	Maxwell	Maxwell	Maxwell	Maxwell	Maxwell
流处理器	1536	1280	1024	640	640
核心频率	1127MHz	1038MHz	1150MHz	1097MHz	993MHz
显存容量	4/8GB	3/6GB	2/4GB	2/4GB	2/4GB
显存规格	5GHz GDDR5	5GHz GDDR5	5GHz GDDR5	5GHz GDDR5	2GHz DDR3 5GHz GDDR5
显存位宽	256bit	192bit	128bit	128bit	128btit
主流产品定价	10000元+	7000元+	6000元+	5000元+	4500元+

从 GPU-Z 可以看到,GTX 965M 独显采用了 1024 个流处理器,而且核心频率最高可达 1150MHz,相对 GTX 960M 优势明显

实际上 GTX 965M 并不是新品，早在 2015 年初这款显卡就已经推出了，当时基于 Maxwell GM204 核心，核心频率 924MHz，而后来 NVIDIA 又悄然更新了该显卡,换用了 Maxwell GM206 核心，核心频率最高可达 1150MHz,性能激增！而我们测试的正是其新核心版。

从硬件规格上可以看出，采用 1024 个流处理器的 GTX 965M 正好位于 640 个流处理器的 GTX 960M 和 1280 个流处理器的 GTX 970M 之间，完美地填补了这两大产品线之间的空隙。

而根据目前的产品来看,GTX 965M 独显本以国内品牌为主，定位其实都并不算高,但也有一个微妙的现象，就是：虽然 GTX 970M/960M 独显本之间的规格 / 性能差异悬殊，但 GTX 965M 独显本几乎在市场上鲜有看到,这是为什么呢?这主要跟 PC 厂商的产品定位思路有关,GTX 960M 独显可以说是目前适用面最广的 GTX 级独显了，从国内厂商 4000 元不到的公模机,到万元级的“颜值王”戴尔 XPS 15，价格跨度之大令人咋舌，而 GTX 970M 在神舟等品牌的推广下价格甚至低至 7000 元出头,这也就意味着原本理论上应该预留给 GTX 965M 独显的价格空间已经被“不按常理出牌”的上下两款产品给占得差不多了。对于 PC 厂商而言,这时候为什么要再来一款独显添乱呢？相信这是 GTX 965M 一直不受待见的最大原因。但对于关注性能的游戏玩家而言，情况就不同了，如果能在原本 GTX 960M 独显本的价位上买到 GTX 965M,绝对是乐事一桩!

测试平台及方法简介

测试机型:雷神小钢炮 ST
尺寸:14 英寸全高清屏
处理器: Core i7 6700HQ
内存:单条 8GB DDR4-2133
硬盘:128GB SSD+1TB HDD
显卡:GTX 965M
系统: Windows 10 64bit

我们测试的 GTX 965M 独显来自雷神新近发布的 14 英寸小钢炮 ST,该机的体验测试在后面。从硬件配置来看这款产品的处理器、内存和硬盘系统并不会对 GTX 965M 的测试数据造成负面影响,而我们的测试将主要从游戏体验和功耗这两个角度入手,散热则留到文后的笔记本测试中再进行解读。

游戏方面我们选择的是近期比较具有代表性的经典大作，测试对象除了 GTX 965M 之外也将加入 GTX 970M/960M 进行对比，方便读者朋友们直观地了解到这款显卡的真实性能定位。

游戏性能:领先GTX 960M至少15%,落后GTX 970M接近30%

GTX 965M 游戏性能对比测试表

	GTX 960M	GTX 965M	GTX 970M
《刺客信条:枭雄》高特效	29fps	37fps	48fps
《辐射4》最高特效	25fps	32fps	43fps
《使命召唤12》最高特效	30fps	42fps	55fps
《纪元2205》高特效	31fps	45fps	53fps
《合金装备:幻痛》最高特效	42fps	52fps	60fps
《巫师3》高特效	26fps	36fps	43fps
《罗马之子》最高特效	27fps	33fps	46fps

注:所有测试均在全高清分辨率下运行,驱动程序均安装最新版

正如 GTX 970M/965M/960M 之间的规格递减关系一样，它们在各款大型 3D 游戏中的表现也呈现出非常规则的帧速递减梯队,在这里可以清晰地看到 GTX 970M 与 GTX 960M 之间巨大的性能鸿沟,这也给那些有近 8000 元预算的玩家出了一个难题:你是要选择有品质但性能明显更弱的机型,还是要性能更炸裂,但品牌或许不那么有面儿的机型呢?

对于今天的主角 GTX 965M 而言,它的表现虽然远不及 GTX 970M 那般逆天,整体来看帧速落后近 30%,很多游戏测试我们还是为了照顾两位小弟的成绩不至于那么难看而没有选择最高特效，但即便如此 GTX 965M 的表现也比 GTX 960M 来得顺眼多了,所有测试都在 30fps 以上,部分原本开启高特效的游戏即便再提升一挡也可流畅运行，总的来说比 GTX 960M 在性能上要领先至少 15 个百分点，部分游戏甚至领先 45%,所以当你很在意性能,又对价格比较敏感的话,GTX 965M 独显机型显然是既不容易“撞机”,又能获得充分性价比的好选择。

功耗:高负载时比GTX 960M提高18W

	GTX 960M	GTX 965M
空载功耗	15~20W	15~20W
显卡满载功耗	100~105W	115~120W
处理器/显卡双满载功耗	125~130W	145~148W

注:高性能电池模式下选择强制独显。关闭无线网卡、扬声器、背光灯、屏幕。内存与硬盘占用率都在正常范围内

功耗是游戏本用户都很关注的问题,散热的优劣,发热的轻重,直接决定了笔记本的寿命。GTX 965M 本身功耗 / 发热都比 GTX 960M 大,如果机身更小,那么散热表现……在这里我们卖个关子,把散热部分放在后面笔记本评测部分。这里还是围绕功耗展开讨论。

GTX 965M 和 GTX 960M 在空载状态下功耗差别不大,而当我们选择使用 Furmark 将独显负载拉到最高的时候,GTX 965M 的功耗就要明显比 GTX 960M 高出一截了,18W 左右，考虑到它们之间的性能差,这算是合理的差距,而如果此时再使用 AIDA64 将处理器也拖到满载,功耗差距也始终基本维持在这个数值范围以内,而至少根据小钢炮 ST 的散热表现来看，我们认为大多数 15.6 英寸游戏本也都能 HOLD 住这 18W 的功耗增幅，因此 GTX 965M 从技术角度来看算是前景广阔的。

工程师总结 | 黎坤

叫好！很可能是新锐品牌的狂欢

可以说 GTX 965M 从技术角度来看是一款相当具有“破坏力”的产品，它的性能恰好直击 GTX 960M 与 GTX 970M 之间的痛点,而且功耗的增幅也完全在可控范围内,理论上来说,它足以撕开一个缺口来填补市场空白。

不过,实际情况或许有些微妙。在目前这个时间点,我们还没有听说哪家一线厂商会跟进这一显卡,GTX 965M 很可能仅是新锐品牌的狂欢(因为一线厂商的产品更新周期很长,至少也要 6 个月,甚至更长,而到了年底,新一代显卡平台又要来了)。

责编:黎坤 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

14 英寸强力新选择

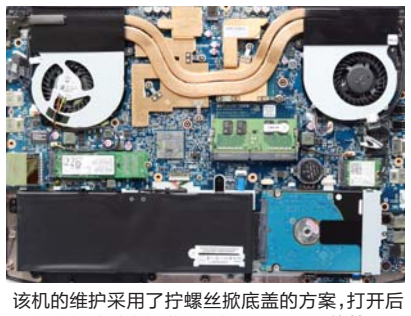
雷神小钢炮 ST 游戏本评测

对于游戏本而言,什么尺寸才是你最想要的呢?相信在现有条件下很多人会首选15.6英寸。但如果有一台14英寸本,搭载了Core i7四核处理器以及明显比主流级GTX 960M显卡更强的独显,你难道真的不会动心吗?这就是我们今天测试的主角,雷神小钢炮ST。

14 英寸 2.15kg,视觉上比较薄,在搭载标准电压 i7 四核处理器和 GTX 965M 独显的情况下,还能做到这样,小钢炮 ST 还是很下了工夫的

小钢炮 ST 的顶盖采用铝合金材质打造,而且棱角分明的造型也颇有个性,品牌 LOGO 也会在开机后亮起,总体来看,外观比神舟的不少“厚黑机型”漂亮太多了

输入体验属于典型的公模机水准,但键盘背光灯支持六级亮度可调还算有点与众不同,分离式触控板的手感也还不错



该机的维护采用了拧螺丝掀底盖的方案,打开后可以方便地对内部进行维护。采用了双热管双风扇方案,热管比较粗大,总体散热效果不错

内存是该机唯一可升级的部件,预留了 1 根 DDR4 内存插槽(两根内存插槽是重叠式设计的),对于一款 14 英寸本而言,这样的可升级性算是可圈可点了

体重2.15kg,金属顶盖棱角分明,设计有个性

雷神小钢炮 ST 的体重为 2.15kg,机身不算厚,在看惯了大尺寸游戏本的情况下看到它,还是会有一种小巧的感觉。而它采用了铝合金顶盖设计,棱角分明且凹凸有致的风格颇有几分与众不同的感觉,顶盖上的雷神品牌 LOGO 在开机后还有背光显示,比起以前纯粹靠代工厂公模设计来讲已经算是一个巨大的进步。

这款雷神小钢炮 ST 的销售渠道也与以往不同,这次是与天猫进行合作销售,而且时不时还有优惠活动,在之前 5·18 促销活动上价格甚至低至 6199 元,而且还送定制背包,所以从性价比的角度来看,这款产品也算是有诚意的。

硬件配置基本无短板,综合性能可满足多样化高性能应用需求

在前文中我们已经对该机搭载的 GTX 965M 独显进行了深度测试,相信大家已经对它的游戏性能有了充分的了解,在这里就不再赘述了。虽然是一款小尺寸本,但它的综合硬件配置依然达到了与其他大尺寸游戏本基本相当,甚至更进一步的水准。Core i7 6700HQ 处理器 +8GB DDR4 内存的性能足以满足 CAD、Photoshop 等常见专业应用的需求,128GB M.2 SSD 来自三星,虽然是 SATA 总线,但 450MB/s 的连续读取和 380MB/s 左右的连续写入性能相当不错。不过,500GB HDD 稍微小了一点,如果是 1TB 就好了。无线网卡方面也采用了支持 802.11ac 的英特尔产品,品质有保障。总体来说,正如它的名字,雷神小钢炮 ST 在性能上是足够强大的。

接口功能全面,操控及扬声器不算出色,拆机维护方便

雷神小钢炮 ST 宣称采用无亮点 IPS 屏,从实际表现来看,这块屏幕谈不上特别的出彩,但至少在可视角度和亮度等方面还算规矩。该机的键盘按键比较小,间距却很大,而且键帽比较光滑,所以输入体验真的很一般了,远不及自家的 15.6 英寸机型。另外,扬声器品质不敢恭维,即便开到最大,也难以满足在嘈杂的环境下(比如学校寝室里)观影的需求,所以戴耳机还是很有必要的。

接口是该机的一大特色所在,该机具备 3 个 USB3.0 接口且分布左右两侧,布局不拥挤,而且还有 1 个 USB3.1 Type-C 接口,通过扩展坞可转接为多种实用接口,除此之外该机有 2 个 Mini DisplayPort 和 1 个 HDMI,输出三联屏很轻松,而且支持时下热门的 VR 眼镜,对喜欢尝鲜的玩家来说是目前很不错的解决方案。

在可维护性方面,该机只需拧下底部所有螺丝就能轻松取下底壳,没有任何隐藏螺丝很人性化。在打开后可以看到该机的内部结构较为紧凑,处理器和显卡共用双热管散热器,除此之外还预留了一个 DDR4 内存插槽可升级,对于 14 英寸高性能本来说做到这个程度算是合理了。

散热:处理器/显卡满载89℃/85℃,键盘面最高48℃,不降频

对于一款相对小尺寸,但性能却更上一层楼的笔记本而言,相信消费者购买与否的关键因素之一,就是它的散热表现,毕竟长久以来高性能与小尺寸都不可兼得。因此在对雷神小钢炮 ST 的测试中,我们将散热单独拿出来进行测试解读。在 26℃左右的室温下,将它放置在不会阻挡散热进出风的平稳桌面上,然后打开 AIDA64 和 Furmark 软件同时让处理器和显卡处于最高负载状态,同时使用 CPU-Z 和 GPU-Z 对频率进行监测。整机功耗迅速提升到 146W~148W,不过小钢炮 ST 的温度并非想象中的那样急速冲上顶端,而是缓缓爬升,10 分钟后,稳定在处理器 89℃、显卡 85℃的成绩上,而且两者都不会因为发热的关系而降频(CPU 频率保持在 3.07GHz~3.1GHz,基本是四核最高睿频),总体来看,这一表现算是很不错的,甚至超过了部分一线品牌的 15.6 英寸 GTX 960M 机型。不过,该机的键盘中间靠上两排按键区域(F6~F10/6~9)温度较高,达到了 48℃。如果大家对键盘发热敏感,最好外置键盘(其实大量消费者的确是这样干的),雷神自家的机械键盘就是很不错的游戏搭档。

工程师总结 | 黎坤 野心蓬勃的新游戏产品线,我们推荐

14 英寸游戏本长期以来都算是一个空白区域,很多厂商对此可谓又有想法又有担忧,毕竟这是一块新鲜的市场,而且国人对 14 英寸的热情并没有完全减退,但性能、散热与定位的取舍又很让人挠头,因此雷神敢于走出这第一步,我们认为就值得点赞。而且在对于这款产品的市场定位上,雷神也表现得相当有野心,从产品层面来看小钢炮 ST 的性能是毋庸置疑的,外形设计也做到了雷神能做到的最优选择,而且散热方面也做得不错,远优于某 A 系厂商的 15.6 英寸 GTX 960M 游戏本。虽然还有一些体验方面的遗憾,但 6000 多元,能够有这样的性能,似乎也不能奢求太多了。总体来说,该机是比较赞的!如果你有 6000 多元的预算,又追求尽可能强的游戏 3D 性能,那么雷神小钢炮 ST 绝对值得你考虑。

服务电话:4006999999

- GTX 965M独显性能强大,体型相对小巧,接口很全面,散热表现还算不错,维护升级方便
- 500GB HDD容量相对较小,扬声器表现普通

基本参数

- ■显示屏:14 英寸 1920×1080 IPS 屏
- ■处理器:Core i7 6700HQ(四核心八线程,主频 2.6GHz,最高睿频 3.5GHz)
- ■内存:1×8GB DDR4-2133(单通道)
- ■显卡:GTX 965M 2GB GDDR5 独显 +HD 530 集显
- ■存储:128GB M.2 SATA 总线 SSD+500GB HDD
- ■网络:英特尔 Wireless-AC 3165 802.11ac 无线 + 千兆有线 + 蓝牙 4.0
- ■其他:3×USB3.0、1×USB3.1 Type-C、HDMI、1×Mini DisplayPort、音频输入输出、读卡器、SIM 卡插槽
- ■重量:2.15kg(机身含 74Wh 电池),2.9kg(机身 + 适配器)
- ■系统:Windows 10 64 位
- ■参考价格:6499 元

性能测试

- ■Cinebench R15 单核 / 多核 / 显卡:149/660/52.7fps
- ■Cinebench R11.5 单核 / 多核 / 显卡:1.57/7.22/6185
- ■Cinebench R10 单核 / 多核 / 显卡:7098/26620/4358
- ■3DMark 2013 FireStrike:4458
- ■CrystalDiskMark:连续读取 455MB/s、连续写入 386MB/s
- ■满载处理器 / 显卡温度:89℃/85℃

设计超前,美中有不足

戴尔新 XPS 12 深度评测报告

二合一电脑,这个当初被英特尔设计出来抵御平板进攻的产物,虽经历过百花齐放的热闹,但很快被证明缺乏明确的应用价值:Windows系统缺乏触控应用,大屏幕触控体验也不理想。另外,并不理想的键盘底座,也使得二合一电脑被广泛诟病。加之平板也已不再是兴奋点,销量大幅下滑,所以,二合一电脑的"历史使命"也消失了。

按理说,二合一电脑本应逐步淡出市场,但却有部分生命力顽强的机型存活了下来,最典型的就是微软的Surface Pro系列和Surface Book。这些机型之所以能够生存,是因为它们有吸引消费者眼球的独到之处,能够得到消费者的青睐。而且,当我们不过分纠缠于"二合一"形态的优劣时,很多问题也就释然了,只要有一个独到的卖点,也就会有一定的市场。

而我们本次测试的戴尔新XPS 12,就是一款以出色的设计为卖点的机型。XPS 12当年以神奇的"框内翻转"赢得设计界的一片掌声,而今新款XPS 12(正文中统称XPS 12)诞生了,虽然回归传统的可拔插设计,但依旧那么的与众不同。让我们来细细品味这款新品吧。

说戴尔 XPS 12 是精美设计的高端轻薄本,恐怕没有人反对

设计炫酷,接口超前

提到二合一电脑,你脑袋中会浮现什么形象?一块单调的平板 + 长相千篇一律的外接键盘?是的,绝大部分二合一电脑的确不太好看,千人一面的外观。但 XPS 12 会让你对二合一电脑有重新的认识——原来可以做得这样酷!

不用过多的文字描述,看图,你就能明白它设计上的与众不同,说它是最漂亮最酷的二合一电脑不为过,匠心独具的专业键盘底座和独特的转轴 / 连接设计不仅保证了手持时的稳定,也带来了最牢靠最稳定的插接状态。

XPS 12 的机身重 708g(12.5 英寸 4K 分辨率 IGZO IPS 触控屏),专业键盘底座重 548g,合计 1.256kg。它延续了 XPS 系列机型的激进风格,直接取消了 USB 接口,采用了两个雷电 3 接口(两个雷电 3 接口都可当充电口,也能利用转接器传输视频、数据)。没有雷电 3 接口的转接设备怎么传数据?你可以用 TF 卡——XPS 12 带有 TF 卡读卡器(注意,我们评测的是第一批产品,挡板上的文字写的是 SD,但实际上是 TF 卡接口。后期产品处理器升级了,且读卡器貌似也升级为 SD 读卡器)。

那么,专业键盘底座上有什么接口呢?答案是:没有!单纯的键盘底座。

专业键盘体验完美,独特插接设计带来诸多优势

事实上,我们认为 XPS 12 在设计上的最大亮点就是专业键盘底座。这个底座不是一层薄薄的片儿状键盘,而是像传统笔记本主机面那样,有一定的厚度且异常坚固,上面带有戴尔 Latitude E 系列高端商用本才使用的弧面背光键盘和一块非常灵敏的触控板。键盘和触控板的手感是我们用过的二合一电脑中最好的,没有之一,完全就是高端商用本键盘的体验。键盘上略为凹陷的键帽非常契合手指,且有自然引导指头的作用,键程合适,敲击感明确而轻快,噪音不大。触控板非常灵敏,且能非常轻盈地移动,鼠标指针一次性到位率很高。另外,XPS 12 独特的斜向插槽设计也使得该机的键盘后部在平放时要高一截,符合人手操控的自然生理曲线。而这个"凸出来一块"的设计,也使得该机的握持变得非常轻松,主机和专业键盘底座扣合后(在笔记本插接状态下,把主机往下一扣,就像笔记本合盖那样操作,不用刻意对位,XPS 12 的主机和专业键盘底座就能很好地贴合在一起了),用手很轻松地就能拎着走,凸出的部分能够很好地起到"防滑"的作用。

对于这个专业键盘底座,就一个遗憾:插槽中的触点没有强烈的磁吸附对位功能,当把屏幕面插入专业键盘底座的插槽时,不会像 Surface Pro 那样有强烈的磁力引导快速而准确地对位,你得自己把位置对准再插入。

设计上的遗憾亦明显

在讲完产品亮点后,我们也必须面对 XPS 12 设计上的一些遗憾。

首先,该机的设计思路感觉有些不明确。本来已有了一个完美的专业键盘底座,结果又引入了一个保护套。我们认为保护套是多此一举。XPS 12 的主机和专业键盘底座都采用了亲肤材质外壳,不容易划花,而且也防滑,另外两者扣合后单手拎着也很稳妥。一个 248g 的保护套裹上去,除了增加重量,影响主机散热,还有什么其他作用呢?或许你会说:专业键盘底座只能带来固定的屏幕开启角度,如果不使用键盘底座,这个保护套能够提供额外的屏幕支撑且可以让开合角度更大。但实际情况是:1.它并不能提供特别大的开合角度;2.Windows 平板不用键盘?这是在开玩笑吗?互联网的最大特性就是交互,而目前最好的交互工具就是键盘(文字的阅读效率其实比语音收听效率高),所以,XPS 12 不用键盘的可能性非常小。

其次,XPS 12 还有便携式键盘(标配),这个键盘在外观和操控感上自然无法和专业键盘底座比,顿时就让 XPS 12 沦为毫无特色的产品了。而且,这个便携键盘似乎还搭配了一块单独的背盖以支撑平板主机部分,厚厚的一块,该多影响散热啊……关键还不好看。

最后,这种复杂的"专业键盘底座 + 保护套 + 便携键盘 + 背盖"的设计让人很混淆——到底是怎么搭配的呀?这个问题有消费者问过我们很多次。哦对了,XPS 12 还有一支专业的触控笔,但却不是标配,需要花 419 元单独购买。

我们的建议是:XPS 12 应该只卖专业键盘底座版,抛弃保护套,让便携键盘和背盖也靠边站,另外,标配触控笔。

下转26版

电脑报 购买指数 ★★★★ LAB

服务电话:400 885 8555

外观漂亮,设计相当有创意,专业键盘底座操控非常出色,屏幕素质高,性能不错

主机发热量不小,续航可以更好,4K屏版价格高,多种键盘底座/保护套设定复杂,让人混淆

基本参数

■**显示屏**:12.5 英寸 3840×2160 分辨率 IGZO IPS 触控屏(可选 1920×1080 分辨率触控屏)
■**处理器**:Core M5 6Y54(1.1GHz,最高睿频 2.4GHz,双核四线程)(目前已升级为 M5 6Y57)
■**内存**:集成 2×4GB DDR3 双通道内存
■**显卡**:HD 515 集显
■**存储**:建兴 256GB M.2 接口 SSD
■**网络**:英特尔 AC 8260 802.11ac 无线 + 蓝牙 4.1
■**摄像头**:后置 800 万像素 + 前置 500 万像素
■**其他**:主机接口:2×雷电 3 接口(兼充电口)、TF 卡(或 SD 卡)读卡器、3.5mm 音频输出口
键盘底座接口:N/A
■**重量**:主机(屏幕)708g(内置 28Wh 电池),专业键盘底座 548g,软保护套 248g,适配器 218g
■**系统**:Windows 10 64 位
■**售后**:2 年上门

参考价格:11999 元(起价 6999 元)
(购买时一定要求配送专业键盘)

性能测试

■**Cinebench R15 处理器 / 显卡**:183cb/25.09fps
■**Cinebench R10 单核 / 多核**:4939/8326
■**Winrar 压缩性能**:2740KB/s
■**CrystalDiskMark**:连续读取 519.2MB/s、连续写入 355.9MB/s
■**《街头霸王 4》1366×768 分辨率默认特效**:72fps(流畅)
■**《生化危机 5》1366×768 分辨率默认特效**:31.3fps(流畅)
■**《英雄联盟》1366×768 分辨率高特效**:67fps
■**续航**:720P《LUCY》(露西)MKV,40%屏幕亮度,5 小时 2 分钟
■**高负载处理器温度**:64℃

XPS 12 的 30W 适配器比 XPS 13 的小得多,仅重 218g

责编:徐远志 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

上接25版

XPS 12 的专业键盘底座(连接)设计非常有新意,漂亮,而且带来了很好的体验。注意,连接处(插槽)的角度是不可调的

专业键盘底座上有相当出色的键盘和触控板,还带有键盘背光和指示灯设计,实用价值很高

办公和4K视频解码妥妥的,轻度游戏亦可

XPS 12 搭载的是 14nm 制程的 Core M 处理器(也就是之前的 Y 系列),它的性能虽然在 Core i U 系列之下,但经过多年的发展,它的性能已经不算弱了。该机主要定位是移动办公和轻量级娱乐。我们取消显示缩放,以标准的 4K 分辨率解码 4K 视频(使用 Win 10 自带的《电影和电视》应用),我们发现绝大部分 4K 视频解码时,CPU 占用率都在 10%以下。另外,得益于双通道内存,XPS 12 的集显性能得以充分发挥,《英雄联盟》《街头霸王 4》《生化危机 5》等轻量级 3D 游戏都能在主流的笔记本分辨率下流畅运行(注意,要玩这些非触控游戏,你必须外接鼠标,但 XPS 12 没有 USB 口,所以得借助一个 90 元左右的"雷电口转 USB 口"扩展坞,也可以购买戴尔的 DA200)。而照此性能表现来看,办公,对于 XPS 12 来说完全是小菜一碟,没有任何问题。

扣合状态下的 XPS 12 非常漂亮,且很容易单手拎走(凸出的连接部分起到了防滑作用)。机身外面覆盖的是专业键盘底座搭配的保护套,但我们认为缺乏必要性,反而会增加重量影响散热,意义不大

4K屏是问题吗? 超细腻,色彩浓郁,亮度高,可视角度大

XPS 12 的低配版搭载的是 1920×1080 分辨率触控屏,这显然是不错的选择。而我们评测的是高配版,搭载的是 4K 分辨率(3840×2160)触控屏。问题来了:12.5 英寸 4K 屏,还是触控的,靠谱吗?

从屏幕面板信息来看,XPS 12 的屏幕实际上是 12.7 英寸(是的,没有写错)的夏普 IGZO IPS 4K 屏,它的色彩比较浓郁,最好的对比就是微软的 Surface Book,后者的屏幕显得相对平实,对色彩的反映没有那么浓烈。

12.7 英寸 4K 分辨率是超级细腻的,所以在 Win 10 系统桌面上放上一张 4K 壁纸,那是超级爽的(桌面壁纸层是不缩放的)。但对于应用来说,如果不缩放(即 100%状态)就是噩梦了,眼睛不好的人得用放大镜了。从理论上说,200%的缩放是最佳的,也就是把 3840×2160 分辨率变成 1920×1080,正好 2×2 个物理像素点构成一个显示像素,这样完全"无变形",也算是点对点的最佳模式。

不过我们进行了实测,在 200%状态下,网页字体什么的还是显得有些小(毕竟屏幕尺寸不到 13 英寸),所以最佳的显示缩放比例是 250%(这也是 Win 10 系统推荐的缩放比例)。你担心字体和图片显示会有"比例不佳"的问题?NO!以前关于显示比例"整数才完美"的理论在这里并不适用——至少就我们测试的情况来看,250%的缩放比例带来了理想的图标/字体大小,且依然很细腻,也不存在"图片虚、比例不对"的问题。

由于触控屏都有玻璃保护层,不可避免会产生反光,所以,要想应对室外阳光环境以及各种室内灯光反射,屏幕的亮度和对比度必须做得足够大。实测证明,XPS 12 在这方面的确是下足了工夫,在室内光线情况下,40%的亮度就足以应对观影需求。100%亮度足以应付室外光环境下的正常浏览。

可视角度?对于 IPS 屏,这早已不是问题,更何况是高亮度的 IGZO IPS 屏,所以大家大可放心(其实大可视角度对于 XPS 12 来说,比别的平板更为重要,因为屏幕面(主机)和专业键盘底座连接后,屏幕只能以一个固定角度使用,并不能实现很大的屏幕开启角度)。

提示:由于评测机并无触控笔,所以我们暂时不能对这块 4K 屏的触控及绘画效果进行测试,后期如有机会我们会补上。

专业键盘底座插槽里面的触点,如果有强力的磁吸附引导设计就更好了

开机12秒,键盘提示灯超实用,扬声器音量一般

XPS 12 的硬盘采用的是 M.2 接口的 80mm 长 SSD,连续读/写速度算不上多么极致,但秒掉 HDD(机械硬盘)还是妥妥的。该机开机时间为 12 秒(屏幕点亮并出现戴尔 LOGO 要等 4 秒),启动后综合响应速度很快,启动日常应用无等待感——当然这也是高端机的必备素质。

前面提到了 XPS 12 专业键盘底座上的键盘/触控板非常棒,这里再说几个细节:该机的键盘背光分为两挡,最亮的一挡亮度也不夸张,也比较符合移动办公机型的风格,同时也是一种省电的设计。另外,该键盘的提示灯非常人性化:Caps Lock(大写锁)的指示灯不是在键盘右上端,而是直接设置在 Caps Lock 键上;还有一处:Win 10 系统采用微软账户登录后可使用 Cortana(小娜)语音助手,对应的,也就有了"保密"的要求。偏重于娱乐的家用本一般不会在意这些,但偏重于商务应用的机型则很强调保密性。XPS 12 虽然没有整合指纹识别,但却提供了录音锁,集成在了键盘的 F4 键上,按下 F4 可关掉麦克风,让各种应用无法通过麦克风收集信息,且麦克风关闭时,F4 键上的指示灯会一直亮着提醒你——这也算是一个与时俱进的设计吧。

大家知道,戴尔的 XPS 13/15 扬声器都很不错,尤其是 XPS 13,以 1.18kg 的体量搭载了表现力惊人的扬声器。不过落实到 XPS 12,我们就不能奢求太多了(毕竟它的所有配件都在 708g 的机身中,我们不能苛求各方面表现能够和传统笔记本相匹敌),只能说它的扬声器音质还不错,音量方面则很普通,我们在续航测试时,要把音量开到 85%才能满足正常的室内观影需求(XPS 13 只用开到 40%即可)。

无风扇设计,机身背部较热,续航5小时

最后,让我们谈谈两个大家都关心的问题:散热和续航。

XPS 12 采用的是热设计功耗为 4.5W(最大 7W)的处理器,采用无风扇设计。但严格来说,这一处理器功耗对平板来说不算小。再加上芯片组、内存、SSD 和一块耗电量惊人的 4K 屏,当运行中高负载应用时,功耗会超过 18W。如果电池恰巧也处在充电状态,那总功耗和发热量会更大,这也是为什么 XPS 12 采用的是 30W 适配器的缘故。简单说就是:XPS 12 的发热并不算很小(同配置的笔记本反而会好些,一方面屏幕和其他配件是分离的,另外一方面主机空间更大),而当不算小的发热遭遇无风扇设计时,外壳自然就不凉快了。在室温 26℃时,我们运行虚幻引擎 Valley(插电,电池满电状态),处理器温度很快达到了 63℃,而屏幕左上背部的温度达到了 44℃,手摸着已经有点烫了。此刻,处理器的频率降到了 1.0GHz 左右,以确保处理器温度不再提升。那么,XPS 12 的散热是好还是不好呢?我们觉得算是正常表现。这样的设计,这个温度表现是正常的。当然,XPS 12 处于笔记本工作状态时,主机背部(屏幕背部)温度再高也和用户没有关系——键盘底座反正是没有热量的。

XPS 12 的内置电池为 28Wh(实测),考虑到 708g 的机身里面有那么多配件,还有一块 4K 屏,似乎也不能苛求更大的容量了。我们沿用了一贯的续航测试标准,720P《LUCY》MKV,采用 Win 10 自带的《电影和电视》应用解码,屏幕亮度和音量达到正常观影水平(XPS 12 为 40%屏幕亮度/85%音量),续航为 5 小时 2 分钟。这一续航只有超长续航的超轻薄笔记本(如戴尔 XPS 13、微软 Surface Book)的一半,但毕竟电池容量也只有一半(这类超长续航机型一般都有 56Wh 甚至更大容量的电池),且还搭载高耗电的 4K 屏,所以,综合来看算不错了。

评测总结 有卖相有亮点,不足也明显,依然是个性化产品

电脑报徐远志:XPS 12 一直是充满话题和争议的机型,这款新 XPS 12 依然如此。它的外观够漂亮,算是非常吸睛的二合一机型。它的便携性和性能也不错,完全胜任办公和一般性娱乐(含高清娱乐)。专业键盘底座操控出色,屏幕素质高。但该机的遗憾也是明显的,多种键盘底座和保护套的设定让人混淆,续航也还可做得更好。我们的建议是:取消便携式键盘底座和背盖,取消保护套,标配专业键盘底座和触控笔。可考虑在专业键盘底座里面加入第二块电池,提升整机续航。

最后要提醒大家,该机无论高低配版,标配都是便携键盘,大家购买前一定要和销售人员沟通,要求配送专业键盘。

如果大家对平板电脑、音频设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!

戴尔游匣游戏本最近大降价 600 元 ~700 元

但愿相别不相忘: 我是今年的高考生,想在暑假买一台笔记本用来玩大型单机游戏,如《刺客信条》《使命召唤》等,网络游戏就不列举了。要求必须是国际一线品牌,外观无所谓,预算 6000 多元,最少能用三年就行,请推荐几款吧。另外最佳购买时间是什么时候呢?担心买了后会出新款。朋友去年买了戴尔游匣 15 7000,今年会出新款吗?

工程师:如果是玩游戏,那 Core i5 6300HQ 处理器和 GTX 960M 独显的组合算是 6000 元级产品的标配了,你所中意的戴尔游匣 15 7000 正是基于此配置而来,而且这是今年新出的配置,根据目前的处理器和显卡更新计划来看,即便是 NVIDIA 显卡要更新到 1000 系列也至少是年底的事情了,所以现在购买完全没有问题。6 月 1/2 日,戴尔直销 400 885 8555 在做活动,i5 版少 600 元,只要 5499 元;i7 版本少 700 元,只要 6600 多元。不过我们感觉在六一左右打进去都能享受到特价。

除了戴尔游匣 15 7000 之外,联想拯救者 15-ISK 售价 6599 元(i7 6700HQ)。与之类似的还有微星 GE62,总体而言都是还算靠谱的选择,你可以根据自身喜好来考虑选谁。

Core M 处理器机型应尽量选择高配版

山长水阔:您好,我是《电脑报》多年的忠实读者,还有十几天就要高考,没有时间去卖场,想向您咨询一些问题。我看中了华硕 U305,版本很多,和 Core M 5Y70 相比,Core M 5Y10 处理器是否够用?8GB 内存、256GB SSD 版一般在 5800 元以上,但我在部分在线商城看到有 5400 元的,是否可信呢?联想 IdeaPad 700s 与华硕 U305 相比怎么样呢?

工程师: Core M 5Y70 的性能可基本与 Core i3 低电压处理器相媲美,而 Core M 5Y10 由于频率明显更低,基准频率甚至只有 800MHz,而且根据我们的测试来看大多数此类机型在高负载时都会大幅降频以保证温度可控(因为这类机型多半都做得很轻薄,散热组件很小),因此,你一定要选择 Core M 处理器机型的话,尽量选择高配版才是王道。至于购机渠道,类似淘宝等平台的价格的确要比京东等电商来得更便宜,但相对来说后者的产品渠道更有保障一些,所以如果你比较担心货源问题的话,建议选择 B2C 电商。

联想 IdeaPad 700s 基于最新的 Core M 6 系处理器,而且作为 14 英寸本体重仅为 1.1kg,这一点比华硕 U305 来得更犀利。但就品质和可靠性来说,我们建议考虑华硕的 U305 系列的高配版(其实最好买 6200U 版本啦),前者的评价并不算太理想——毕竟,机器不是轻就好。

老处理器平台性价比再高也不推荐

夏末夏初:在某猫上看见一家销量不错的旗舰店卖的游戏本,感觉性价比高,具体型号是炫龙 T1,搭载 NVIDIA GTX 960M 独显 4GB 显存,Core i7 4710MQ 处理器 4GB 显存,1TB HDD+128GB SSD,8GB DDR3L 内存,15.6 英寸全高清屏,售价 5199 元,请问这个本值不值得购买,如果不值得的话,有没有其他更靠谱的产品可代替的?

工程师:我们不推荐选择任何老平台产品了,而且在这个价位上已经可以买到神舟战神 Z6,处理器还是最新的 Core i7 6700HQ,只是没有 SSD,但这点差别对于处理器的升级来说算是微不足道了。炫龙其实跟神舟是属于同一集团,但定位比神舟的机型更低,事实上神舟都不敢送测炫龙机型,那品质方面……我们建议你考虑一线品牌产品,在与之差别不大的价位上也有了类似配置的产品布局了,比如联想拯救者、雷神 911 等,也就比这类产品贵 500 元左右,不仅品牌价值更高,品质也更为出色,显然是我们更为推荐的产品。

联想品牌高性能高品质首推 Y700

008:您好,我们学校最近开设了 3D 课程,现有的电脑跑建模软件很吃力,想再买一台笔记本电脑,预算在 7000~8000 元,能否多推荐几款高配置的电脑(处理器和显卡都要好一点),个人比较喜欢联想品牌,谢谢。

工程师:这个预算已经基本可买联想的高端机型 Y700 了,可首先考虑搭载 Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 960M 独显的版本,还搭载了 8GB DDR4 内存,对你的需求来说可考虑再升级一条内存,组建 16GB 双通道方案,可保证性能的最大化,而且这款产品的综合体验很棒,不仅散热效果较好,扬声器表现也非常出色。当然,如果还想配置强一点,又不太在意塑料外壳和相对不那么出色的易用性,联想拯救者 15 也是很不错的选择,而且 7299 元的价格还低一点,甚至还标配了 128GB SSD。

Alienware 产品综合素质顶级

淋↗聖寧:想买一台游戏本,外观要好看一点的,看中了华硕玩家国度 GFX72VY(Core i7 6700HQ/8GB/128GB SSD +1TB/GTX 980M 4GB 显存)和 Alienware 17(Core i7 6700HQ/16GB / 256GB SSD + 1TB /GTX 970M 3GB 显存),平时喜欢玩大型游戏,请问哪家的游戏本售后和用料质量较好,除此之外谁的升级又比较方便?或者有其他比较好的游戏本推荐一下,预算 20000 元以内。

工程师:就性能来说,当然是搭载 GTX 980M 的华硕 GFX72VY 性能更为出色,尤其是在面对一些要求较高的大型 3D 游戏时,前者可开启更高的特效。比拼用料设计的话,两者作为各自阵营的顶级产品都相当出色,但值得注意的是 Alienware 17 扬声器表现要明显更好一些。标配的售后服务方面 Alienware 的优势就很明显了,搭载了 2 年的上门 + 意外保护 + 专业支持一线通电话服务,相对而言是更为出色的选择。而升级维护也是 Alienware 17 的优势,该机的拆解难度相对较低,而华硕 GFX72VY 的简单维护还算容易,但要拆机清灰则相当困难,因此综合来看如果你玩游戏不太介意是否最高特效的话,Alienware 17 在使用体验方面的优势自然让它成为更优选择。其他品牌的产品方面,还可以看一看宏碁 Predator G9,这款新锐顶级本与华硕 GFX72VY 搭载了类似的 Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 980M 独显方案,综合体验也相当出色,只是用料相对没有那么高档。

性价比高虽诱人,但使用体验不佳仍需谨慎

夏夜虫鸣:你好,我准备购买一款游戏本,预算在 7500 元以下,但是我想就以这点预算拿下 GTX 970M 独显的游戏本,不知道可不可以?平时想玩一些单机大作,除了性能外,不在意外形设计和重量等。如果买不到,请推荐一些价格不要太超预算的产品,我好关注有没有降价的可能。

工程师:7500 元以内的 GTX 970M 独显本只能选择国内品牌,其中相对靠谱的就是神舟,可考虑神舟战神 Z7,升级了最新的 Skylake Core i7 6700HQ 处理器,而且还有 8GB DDR4 内存和 128GB SSD+1TB HDD 的组合,7199 元的价格甚至比你的预算还要低一截,都可以再买一条 8GB DDR4 内存进行升级了。不过,这类只注重性能价格比的产品在使用体验方面都不会有太出色的表现,买回去用一段时间就后悔的人也不在少数。所以,你还可以关注一下类似微星 GE62/GE72 等价格在 8000 元以上的机型。

7000 元以内 17.3 英寸高性能本 微星有好选择

不怕亦不悔:您好,我想买一台笔记本电脑,主要是想自学编程和图片及视频剪辑,平时也玩大型单机游戏,想要 17.3 英寸的,最近看到微星 GE72 和 GL72,不知谁更实用点?还有别的推荐吗?请帮我解答一下,谢谢。

工程师:从性能来看这两款产品都采用了 Core i7 6700HQ 处理器和 GTX 960M 独显的组合,内存也都是 8GB,因此满足你的学习需求都不在话下。GE72 的定位比 GL72 更高,产品线也明显更广,而且采用了金属材料机身,因此它在配置相当的情况下比 GL72 要贵上 300~500 元,如果你对品质比较在意的话,GE72 是更靠谱的选择。在与微星这两款类似的价位,也就是 6000~7000 元级市场上,能与之在硬件配置上抗衡的 17.3 英寸产品很少,神舟算是其中之一,但并不算好选择,就不推荐了。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008859895
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:我的老台式机实在有点拖不动了,打算在 6 月搬家之后买一台新的,不想再买传统台式机了,不知道一体机是否有好选择?我希望最好是一线品牌而且采用最新的软硬件组合,价格方面最多 4500 元,外形要好看,售后要靠谱!放在卧室用,不用太大尺寸。

A:要说小尺寸一体机的优势自然就是可轻松融入家庭的各个角落,卧室当然不例外,综合比较下来,戴尔最新推出的 Inspiron 22 3000 系列是相对而言比较符合你需求的选择。该机的设计很独到,21.5 英寸全高清屏视觉效果好,黑色机身简洁干练放在卧室也不打眼。硬件配置方面搭载了 Core i3 6100U 处理器、4GB 内存、1TB 硬盘以及 AMD A335 独显,满足家庭应用轻轻松松,而且该机还支持 HDMI 输入,也就是说还能外接其他设备,把一体机当显示器用。除此之外该机标配了 3 年远程诊断后上门服务,这一点很难得,其他品牌基本上都做不到。采用无线网卡简洁方便无需布线,也很适合现代家庭使用,目前戴尔直销首发价格 4349 元,也正好在你预算之内。

Q:打算买一台游戏本,但不知道近期有哪些品牌正在做促销活动,我的预算是 6000 元以内拿下 GTX 960M 独显本,必须是靠谱的品牌,设计也要独特好看,不知道会不会要求得太多?

A:GTX 960M 独显本选择面很广,几乎所有一线品牌都在做,但要论及近期的活动就不得不提戴尔直销,在 6 月 1~2 日戴尔品牌日上将会有较大幅度的优惠,对你而言最值得关注的就是游匣 15 7000 系列啦,该机届时可使用优惠券抵扣 600~700 元,以你的预算来看可以关注现价 6199 元的版本,搭载 Core i5 6300HQ 处理器、4GB 内存、1TB 硬盘和 GTX 960M 独显,届时会以 5599 元的价格出售,建议在购机后再自行升级到 8GB 内存以满足大型 3D 游戏的需求,而且还可以再花 99 元升级到 3 年上门服务。除此之外还可获赠包鼠套装、游匣游戏礼盒等礼品,性价比还是挺高的。

责编:陈鑫 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

与你一起找寻优质生活

电脑报生活馆 dnbbook.taobao.com

扫一扫 直达店铺

泰国正品素万乳胶枕

乳胶枕头的好处:

1.100%纯天然乳胶制品,自然环保,无毒。
2.乳胶枕散发的淡淡清香,防螨抗菌,抗过敏。
3.乳胶枕头能有效改进颈椎,腰椎和降血压。
4.乳胶枕头可以有效减少打鼾,适合哮喘病患者。
5.蜂窝状结构,具有良好的透气性,快速散发人体产生的热量。
6.经高科技科学配方一次成型,经久耐用,使用年限长达 10-15 年。

儿童节特价 400 6月11日恢复原价448

SVK1 儿童少年高低枕

专为保护儿童颈而设计(4-12 岁)
保护青少年颈椎,提高睡眠质量
有弹性和耐久性
纯棉枕套接触肌肤安全性高
(有拉链可拆洗)
配有透气内套提高睡眠质量
乳胶密度:50D
透气性:高
尺寸:50×30×7(cm)

团购价 468

SVH1 泰式美容榴莲枕

专为保护颈椎和肩膀而设计
有弹性和耐久性
按摩珠促进脸部和肩膀的血液循环
提高睡眠质量
原料:泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:60D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣
(有拉链可拆洗)
尺寸:60×37×12(cm)

团购价 468

SP1 高低按摩枕

专为保护颈椎而设计
舒缓颈部疼痛,改善失眠多梦
温馨提示,首次使用该型号
请先适应睡偏低侧
有弹性和耐久性
泰国 100%天然乳胶
乳胶密度:65D
透气性:高
枕套为德国百分百纯棉配有皇家手工刺绣(有拉链可拆洗)
尺寸:62×37×10/12(cm)

好吃的大樱桃来啦!

238 5斤

樱桃直径≥25 毫米

电脑报忠实读者刘先生为我们带来了他家自种的来自核心产区山东烟台福山区张格庄镇张格庄村美早大樱桃,具有果核小,甜度高,果粒大,色泽鲜艳,口感一流的特点。樱桃坚持原生态种植,只用农家肥,从来不打药。全程使用山泉水灌溉,保证樱桃品质。

本产品采用**预售方式**,现在接受预定,**6月1日-6月25日**每天根据顺序现摘现发,采用食品级保鲜盒、除潮纸、保鲜冰袋、烟台大樱桃产地专用快递纸箱包装,顺丰保鲜空运确保 24 小时内抵达(偏远地区需 48 小时)。

2015 年成熟果实

2016 年 5 月 22 日樱桃成熟了许多

关注微信号**"电脑报综合服务平台"**可关注樱桃生长过程(2-3 天更新一次)。

电脑报生活馆(dnbbook.taobao.com)下生鲜吃食可购买,或手机淘宝扫描二维码直达页面。

Cocoon背包

作为苹果官方推荐的 Cocoon Slim Backpack 背包其貌不扬,但这款获得红点设计奖项背包的秘诀全靠一块内置的收纳板。收纳板是 Cocoon 公司最为经典的设计,整个收纳板由一块 PE 塑料板和若干的松紧带构成,在背包中增加了这样一块收纳板,可以将所有的小物件有序且方便地收纳在一起,不仅让用户拿取更为方便,还能防止小物件之间的摩擦和碰伤。

15寸 338 (买就送价值 38 元的 GRID-IT 迷你弹性收纳板)

17寸 398

奥菲雅 天然清香衣物/衣橱卫士

瑞士原装进口,独特的芳香由多种花草精华高效混合而成,清新的香味柔和萦绕您的衣物,其中天然活性成分能有效保护衣物不受蛀虫侵害。纯天然无刺激,完美取代有毒的樟脑丸。

挂钩式 46.8

书签式 33.6

薰衣草、天然花香、
珍贵木材香三种香味可选

正版游戏时代临近,学会用 Win10 应用商店吧!

Win10 游戏商店完全上手指南

在PC上玩游戏有很多种方法,但如果不考虑因为加密过于高端而逐渐式微的盗版游戏,那么除了直接购买游戏光盘之外,大多数用户现在都已经习惯在一个游戏平台上购买及下载游戏,比如Steam或Origin。

其实此类模式微软也早已采用,从Win8开始就在应用商店APP中内置了游戏平台,让用户可以享受到购买、下载、安装的一条龙服务,但是无论对于高端玩家,还是入门用户而言,Win8的游戏内容显然不能让他们满意,所以这部分内容也没引起用户的广泛关注。不过,到了Win10系统上,微软强化了应用商店的游戏平台体验。下面我们就来看看Win10的游戏平台在游戏和体验方面有什么变化。

读懂游戏商店的主页,微软做得有点蹉

相对 Steam 这样成熟的游戏平台,微软的应用商店在界面上还相对稚嫩一些,虽然只要打开应用商店 APP,然后点击游戏,就能进入微软游戏的界面,但是对于普通用户而言,见到这么一个主要由图片搭建起来的界面,肯定是有一些糊涂,下面简单介绍一下应用商店的游戏主页。

首先在最顶层的没有注明类别的六个游戏图片,就是微软近期极力主推的六款游戏,图片越大,基本就说明微软对这个游戏的推荐力度越大。基本上微软主推的游戏,不管是什么类型以及价格的游戏,从质量上都是比较过硬的,值得玩家重点关注。细心的用户会发现,在这层菜单的最左边有“热门游戏”“精选游戏”两个入口,点击进去自然别有洞天,这里我们暂时先放一边。

再往下看,微软将游戏分为了“我们为你推荐的游戏”“热门免费游戏”“热门付费游戏”“独立游戏聚焦”“评分最高游戏”“热门新品游戏”等几个部分。这六个部分的游戏都以小图片展示,如果不考虑微软在最顶层的极力推荐游戏,那么可以单独从这六个分类中去寻找游戏。但实事求是地说,微软在“我们为你推荐的游戏”上并不是很靠谱,包括“评分最高游戏”和“热门新品游戏”方面,对玩家的参考价值非常有限。如果想购买下载游戏,不如直接看“热门免费游戏”和“热门付费游戏”,这两部分都标注了用户的下载量,还比较有指导意义。

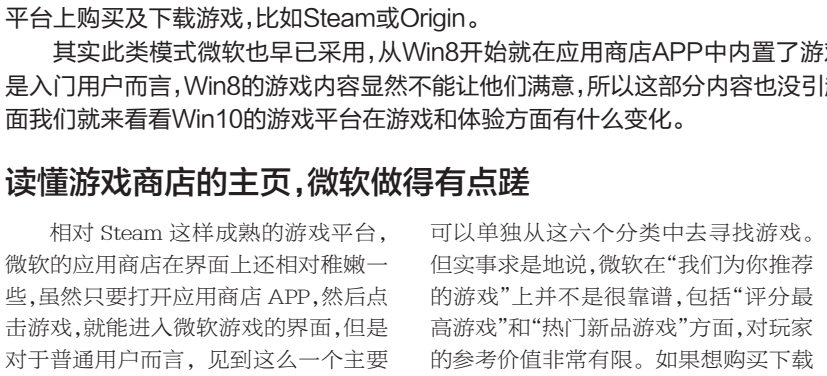
微软还设计了关键词搜索功能,方便玩家更容易找到自己喜欢的游戏;点击“显示全部”还能找到更多在这一关键词下的游戏作品。不过实际情况是:这六个部分的内容有不少重叠,而且过多的关键词搜索反而会让玩家迷失,这算是一个比较典型的失败设计。

在游戏的主页菜单最下方,是 List 和类别,这主要是以游戏类别来分类。喜欢什么类型的游戏,就可以单独点击某种类型进去寻找。对于玩家而言,这种按照类型来寻找游戏,反而更直接明了。

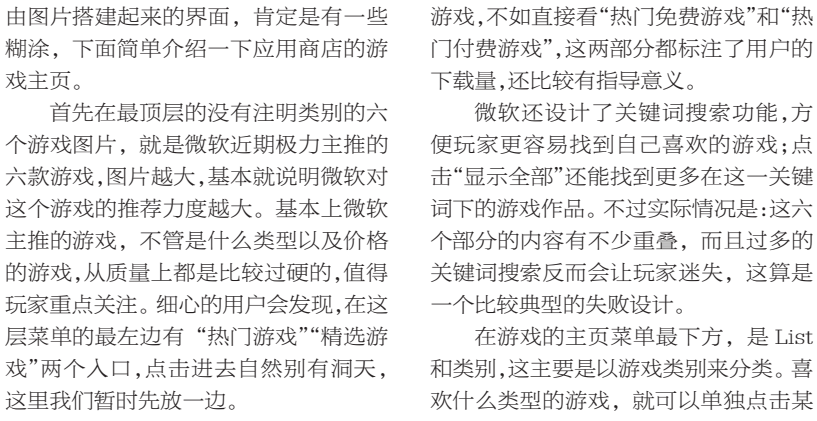
最后说到主页顶层左边的两个入口。点击“热门游戏”,会进入分类更为详尽的游戏搜索界面,其中包括了依靠排行榜和类别进行游戏查找,没错,完全和上一级页面下的搜索模式相同,只是把几个热门和评分的游戏查找模式整合到了一个页面而已,这种奇葩的设计方式让人无语。而点击“精选游戏”,里面会出现一些微软向用户推荐的游戏,包括了首页的六个极力推荐的游戏和其他一些游戏。

整体而言,微软应用商店的游戏部分界面做得还是比较一般……重复的元素实在太多,估计主要原因还是应多太少了。按照笔者的意见,除了最顶部的极力推荐作品之外,其他部分都可以整合起来,不用这么麻烦的设计。还不如就保留分类,然后在分类作品中再按照评分和热门程度单独进行排列,反正游戏价格都有单独列出,就不用特别强调免费和收费游戏了……看看别人 Steam 是怎么设计的!

最顶层的六个游戏是微软极力推荐的作品



微软将游戏分为六种类型供玩家搜索



最下方提供给玩家寻找游戏细分类型的菜单

找准适合自己的游戏规模,Xbox字样是规模区分关键

虽然游戏都可以用类型来区分,但是对于很多玩家而言,类型并非关键,游戏规模的大小反而更为重要一些。比如一些初级用户就喜欢玩玩不吃硬件的小游戏,而一些高级玩家则喜欢画面出众,对硬件要求较高的游戏。而要在微软的游戏商店中知道游戏的规模大小,也是有一定技巧的。

从笔者个人的意见来看,除了免费和收费以外,微软游戏商店中可分为三种游戏,这三种游戏分别是 Xbox One 移植的大型游戏、Xbox 移植的中小型游戏以及小型游戏。如果某个游戏标有“Xbox Live”的话,那么可以肯定这是在 Xbox One 上都有推出的大型 3D PC 游戏,比如《战争机器终极版》《极限竞速 6:巅峰》《量子破碎》这种 DX12 的作品;如果某个游戏标有“Xbox”的话,那这是曾经在 Xbox 360 以及 Xbox 推出过的小游戏,这类游戏一般而言画面不会太复杂,玩法也相对简单,通常没有苛刻的硬件要求,很多游戏在 Win10 平板上都可运行;而其他没有标注的游戏,则主要是简单的休闲游戏,整体表现和有“Xbox”标识的游戏差不多,只不过不曾移植到 Xbox 平台上而已。

目前,有“Xbox Live“标识的游戏还不算多,Win10 的游戏还是以小型游戏为主,很适合硬件性能不强的 Win10 设备,这和安卓的模式有点相似。此外要说的是,Win10 的游戏基本上是以第一方和第二方厂商为主,不考虑 Xbox 平台,它的游戏独占性的比例还是比较高,很多游戏是苹果和安卓设备上没有的,这一点也算是它的优势之一。

游戏上不同的标识代表了游戏的规模大小以及 Xbox 平台是否有相同游戏

彻底了解一款游戏的详情

如果用户想购买 Win10 游戏商城中的一款游戏,那么如何了解它的详细情况呢?这自然要去购买页面看了。和游戏商城主页一样,单独一款游戏的购买页面,微软其实设计得也算够凌乱了。这里我们拿《战争机器终极版》举例给大家说明一下。

游戏购买页面的正上方标有游戏的图片、名称及价格,点击购买后,付款了就可以下载,点击旁边游戏中心可以进入 Win10 的 Xbox 应用查看游戏的成就和相关信息。这部分还算简单,但是在下面的介绍部分,就有一些问题了。

在“功能”部分,除了向用户介绍游戏的一些独有功能设计,比如联网功能,就是介绍最低配置和推荐配置了。问题在于在下方又出现一个“系统要求”,只不过比功能部分多了一个是否支持键鼠而已,剩下的还是重复的硬件需求,甚至要用户打开网页查看。

在“其他信息”部分,也有一些是重复功能和系统要求的文字,只不过增加了游戏的容量和支持的语言。更奇葩的是,在某些游戏的购买页面,微软似乎又察觉到自己在几个信息项目中都有重复的内容,所以有的游戏又没有功能和系统信息这部分文字介绍……实在是够凌乱的。

在游戏购买页面,要了解游戏最关键的部分是“评分和评价”。这部分主要是其他购买了游戏的用户对这个游戏的点评,微软很贴心地将正面评价和负面

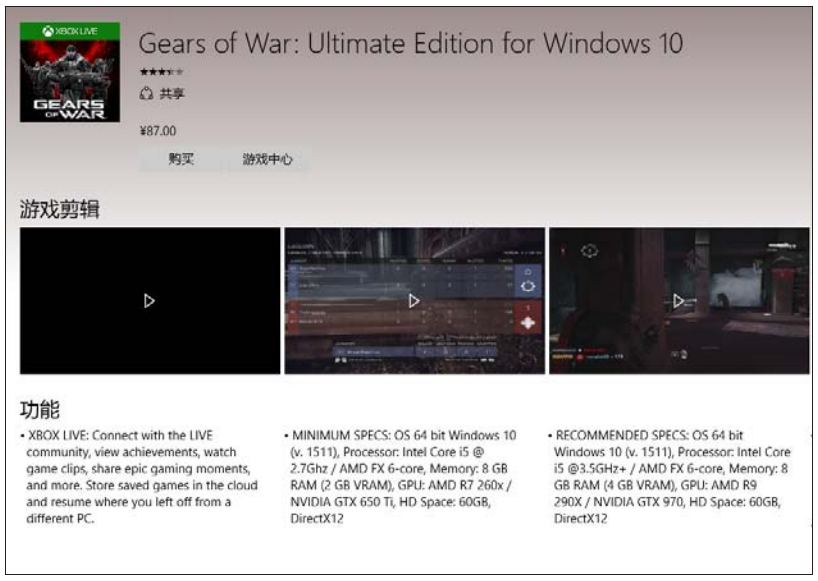
下转30版

责编:陈扬铁 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

上接29版

评价进行了分门别类，用户可以根据评分、时间等条件来选择观看其他玩家对游戏的评价，这样在购买游戏的时候就可以参考别人的意见了。用户也可以写下自己的意见,让其他玩家看到。

综合游戏购买页面来看，微软这部分很明显学习了苹果 APP 的设计方式。但是整体设计有一些小问题，特别是内容重复方面。所幸的是,用户在购买页面基本上还是可以了解到游戏具体的信息,包括硬件配置以及其他玩家的意见。



《战争机器终极版》的购买页面

评分和评价是比较有意义的

购买Win10游戏你必须注意的几点

●付款方式支付宝最方便

微软商城无论是应用还是游戏,免费的可以直接下载，如果是付费的则有两种比较简单的方式。一种是将信用卡绑定在微软账号上，然后每次购买微软会从信用卡上自动扣款；另一种方式则是使用支付宝,购买的时候,会单独弹出支付宝的页面让玩家登录，不过无法选择具体的付款方式，支付宝有余额会自动扣除，没有余额则自动从设定的第一张信用卡中扣除。

●下载速度不算太理想

很多用户在“评分和评价”这部分都对微软的服务器提出了批评，具体是下载速度不够快，同时偶尔会出现重新下载的问题。就笔者个人来看，在笔者 50Mbps 的电信光纤宽带下，还没出现过重新下载的情况。不过下载速度的确无法达到宽带的满速，通常是在 1.5MB/s ~ 2.0MB/s 之间徘徊，基本上和 Xbox One 下载游戏的速度一样。如果用户要下载《量子破碎》这种容量超过 40GB 的游戏,无论宽带多快,都需要等待较长一段时间。

更改应用和游戏的安装位置

●安装位置需要手动更改

Win10 的应用和游戏,下载后默认安装是在 C 盘,如果多下载几款容量较大的游戏,系统盘显然就不够用了,所以用户最好事先将默认安装的盘符进行设置。进入“设置 - 系统 - 存储”界面,将下方“保存位置”这部分“新的应用将保存到”的盘符，由 C 盘改为其他盘符即可,非常简单。

选择播放即可进入游戏

在应用菜单中找到程序点击也可以进入游戏

●进入游戏的两种方式

在游戏下载完成后，用户会发现 Win10 的游戏在桌面上是没有快捷方式的,可能一些玩家就有一些懵了,要怎么进入游戏呢？这里有两个办法可以进入游戏。第一种是进入游戏购买页面,下载安装好的游戏会出现“播放”的字样,点击即可进入游戏；第二种方法是打开开始菜单(Windows 徽标按钮),安装好的软件在“所有应用中”会按照程序的首字母排列,找到游戏名称点击即可。注意,字母排序是分了英文和中文的。

最值得购买的Win10游戏推荐

量子破碎
游戏类型:动作 /Xbox Live
游戏售价:373 元

《量子破碎》应该是目前 Win10 上画面最好的游戏了,游戏由 Xbox One 移植而来,并且有大幅度的强化,支持 DX12。本身游戏的素质不错,画面、剧情、动作各种要素都做得比较到位。这款游戏最大的问题是价格太贵达到 373 元,前段时间打半价也超过 180 元,并不是每个用户都能接受的。此外,它的补丁容量也太大了,考虑到微软的服务器质量,这也是这款游戏频频遭受用户吐槽的原因之一。

极限竞速 6:巅峰
游戏类型:赛车 /Xbox Live
游戏售价:免费

不夸张地说,《极限竞速 6:巅峰》应该是现在所有赛车游戏中画面最好的一款,虽然移植于 Xbox One 的同名作品,但是来到 PC 上后画面大幅加强,不但分辨率可以设置到 4K,同时也支持 DX12。此外最值得一说的是，这款游戏是免费下载的，虽然目前只是 Beta 版,像购买汽车等要素尚未开放,比赛也不算太多,但是超强的画面以及出色的手感,绝对能够满足所有竞速玩家的需求。

战争机器终极版
游戏类型:射击 /Xbox Live
游戏售价:87 元

作为 Xbox 360 上的名作,《战争机器》自然要移植到 PC 和 Xbox One 上的。在移植到 PC 上后,这款游戏整体画面自然要好很多,同样也支持 DX12。或许是考虑到这款游戏的内容流程和以前没有太大的变化,所以微软在价格上也定得不高,仅售 87 元。如此廉价就能获得一款画面出色的 3A 级射击游戏,对于玩家而言并不亏,特别是以前没有玩过《战争机器》的用户,强烈推荐购买下载。

狂野飙车 8:极速凌云
游戏类型:赛车 /Xbox
游戏售价:免费

《狂野飙车 8:极速凌云》不算新游戏,但是在 Win10 的竞速游戏中，它已经是比较出色的一款作品,最重要的还是它完全免费。当然由于不算什么大型 3D 游戏,所以它的画面无法和 Xbox Live 类型的游戏相比，当然这也有好处,就是对硬件的要求不高,甚至是 Win10 平板都能比较流畅地运行游戏。如果家里的 Win10 设备玩不了《极限竞速》,那么下载这款游戏也是不错的。

理财之家　欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

不知道买什么就买“吸血鬼”

这段时间不少读者都感到迷茫,概念切换太快,都是脉冲式上涨,完全不知道该买什么,感觉买什么都不对都容易被套。股市有一句老话,当你不知道买什么股票的时候就买血制品股,一定没错!这是为什么呢?

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002252	上海莱士	37.28	血制品的重要原料就是血浆,血浆站点数量的多少决定公司的业绩
002007	华兰生物	50.01	
300294	博雅生物	56.93	
600161	天坛生物	27.91	

值得关注的血制品股

血制品,是一个特殊的行业,其产品是依靠血液为原料生产的,例如人纤维蛋白原、静丙、凝血因子等。从2001年起,国家就不再审批新的血液制品企业,形成一个政策垄断行业,因此国内只有34家血液制品企业,但正常生产的仅20余家,血浆采集250吨以上的企业仅为6家,出现强者恒强的局面。

行业生产有限,但是需求却在不断提升,2014年全国血液采浆量约为5700吨,2015年全国血液采浆量为5900吨,可早在2010年需求量就达到了8000吨,2016年预测的需求量更是高达12000吨,可见整个行业一直都处在供不应求的状态下——这个缺口一直存在,导致中国每年都需要大量进口相关血制品。

再加上2015年6月血制品放开最高零售价,各类产品出现不同幅度的提价,例如人纤维蛋白原出厂价从280元/支涨至650元/支(0.5g),涨幅惊人!因此,不管经济发展如何、不管价格如何,这个行业都会在相当长一段时间内维持景气的局面。而在股票市场上,血制品股不管牛熊都保持稳定上涨(复权后计算),通常情况下持有两年以上绝对赚钱,这就是为什么不知道买什么股票的时候就买血制品股的原因。

上市的血制品股中哪只最好呢?当然是上海莱士!2015年血液采浆量800余吨,已取得新设5家采血浆站的批文,产品种类齐全(有11个品种),再加上股灾中屹立不倒从而树立的号召力,堪称血制品股的龙头。其次可以考虑华兰生物,2015年血液采浆量700余吨,且公司独享河南和重庆的浆源,且总股本不到6亿股,比上海莱士小许多。此外,华兰生物研发的流感疫苗已通过认证,可以海外上市,这也是一个噱头。

本文仅代表个人观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。理财之家QQ群:329789299。

P2P曝光台

P2P投资良莠不齐,建议大家投资相对保障力、续航力更强的红岭创投、陆金所,不要碰来历不明的平台。下面是近期出问题的P2P平台,数据来自网贷之家。

平台名称	注册资本(万元)	注册地区	问题类型
财富之门	3000	北京	停业
汇投资	10000	北京	提现困难
中通融贷	500	广东	停业
小龟在线	1000	上海	停业
良信财富	1000	山东	停业

零钱理财排行榜

手中有点零钱,可放到宝宝类理财产品赚点饮料钱、午饭钱,哪些宝宝类理财产品收益比较高呢?看看我们的一周零钱理财排行榜,数据来自新浪财经。

名称	对接基金	万份收益(%)	七日年化(%)
京东小金库	嘉实活钱包...	0.9094	3.386
佣金宝	国金金腾通...	1.0024	3.190
倍利宝	银河银富货...	3.2524	3.065
泰达宏利货...	泰达宏利货...	1.2627	2.962
和聚宝	汇添富和聚...	0.7774	2.888
掌柜钱包	兴全添利宝...	0.8971	2.881
添金宝	诺安理财宝...	1.1613	2.772
增值宝	建信货币	0.9776	2.756
招钱宝	招商招钱宝...	0.8174	2.745

财富Q&A　在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

蓝筹股牛市迟早会来

@日月天水长:大家都说养老金要买蓝筹股,社保基金要买蓝筹股,QFII要买蓝筹股,险资要买蓝筹股,这么多机构都要买蓝筹股,怎么蓝筹股的行情还不来?

@董师傅: 这是一个量变到质变的过程,许多敏锐的机构早就先知先觉了,不过蓝筹股盘子大,需要的资金多,布局耗费的时间长,这个跟中小创股票无法相比,因此我们相信蓝筹股牛市迟早会来的。对了,现在连私募也比较关心蓝筹股了,来自私募排排网的统计数据显示,从近4个月的业绩表现来看,全国447家大型私募中仅52家私募旗下产品平均收益为正,喜欢概念的私募渐渐发现钱越来越不好赚了,而就目光瞄准了业绩稳定增长的蓝筹股。

华锐风电股价一年狂跌73%

@猫精物语:查了数据,有57只股票创出了5178.19点以来新低(含分红复权),其中最糟糕的是华锐风电,从去年6月12日至今累计跌幅已经高达73.28%,怎么会这样?风电不是新能源吗?传统制造业股票都没有它跌得多!

@董师傅:唉,想当年,华锐风电股价曾创出过88.8元/股的天价,被众多分析师捧上天了,认为它是风电行业最大的受益者,结果呢其业绩一直拿不出手,2011年上市当年业绩大幅下滑72.84%,2012年和2013年更是出现了亏损,2014年勉强盈利,2015年又亏了44.5亿元,今年第一季报显示,华锐风电净利润亏损约2.34亿元,营业收入约为8716万元,较去年同期下滑61.76%。

是不是想问为什么?这跟风力发电过剩有关,风力发电存在不稳定的情况,这是一个劣势,如果没有补贴就无法同火力发电、水力发电等竞争,所以出现了风力发电弃电现象,而这一现象又影响了后续投资,自然华锐风电的产品就不好卖了。这只股票尽量不要碰,宁可错过不要做错。

筹码分布指标怎么用

@天懒得蓝:A股一直大起大落,来来回回也没有赚多少钱,前不久在电脑报的理财之家群共享里面看到一本讲筹码分布指标的PDF,理论都看懂了,但这个怎么用却不知道,求指点!

@董师傅: 股价在低位横盘整理了一段时间,市场上的筹码逐渐在低位聚集,筹码分布指标表现为在低位形成波峰形态,而且其他价位上的筹码分布指标柱线都变得很短,此时可以买入股票。股价在经过一段时间整理后,开始寻求向上突破,脱离低位筹码密集区域,筹码大部分集中在低位,此时可以持有股票。如果突破底部区域密集区,股价上涨后可能出现回调,如果回调10%不再跌,可继续持有,否则卖出。如果筹码在高位出现密集且出现波峰形态立即卖出。

软件业也有“十三五”规划

@费波拉契:新闻说,软件和信息技术服务业也有“十三五”发展规划,这个是软件业的重大利好吧,想提前买一两只软件股。

@董师傅: 软件股的风头都被龙头暴风科技抢光了,其他软件股大家很少关注,其实还是有不少被忽视的,例如浪潮软件,浪潮集团旗下的上市公司,背景强且公司的战略定位为智慧政府方案和服务供应商;榕基软件,主打电子政务应用软件,主要应用于政府、质检、军事机关、电力和电信等行业。其他的还有东软集团、用友软件等,都可以考虑。

乐视跨界房地产项目

@浆糊桶淘江湖:本人既不是乐粉也不是乐黑,但这次对乐视涉猎房地产还是惊呆了,要知道涉足手机、电视、影视、汽车都还可以想象,但房地产难道也可以用互联网思维吗?

@董师傅:这个新闻是真的,最初还以为是搞笑的——世茂股份将向乐视控股转让下属世茂新体验持有的财富时代以及世茂商管持有的百鼎新世纪100%股权,交易价格分别为29.2亿元和0.52亿元,合计为29.72亿元。仔细看就会发现不是住宅项目,而是商业项目,所以并不是乐视要卖房子了,而是进行线下商业布局。其实早在2014年6月,乐视就曾与华贸地产展开合作,以乐视超级电视为核心的智能家居生态布局,升级为智慧互联网社区。

万达院线372亿收购万达影视

@浅唱Free: 董师傅之前分析过万达院线,可因为股价太高不敢买,只是加入了自选股。最近在选股消息中看到万达院线372亿元收购万达影视,那万达院线复牌后会不会暴涨呢?这个算是王思聪概念股吧!

@董师傅: 万达院线在收购万达影视前,其主营业务主要集中在影院投资建设、院线电影发行、放映等影视产业链下游,而此次交易完成后,万达院线将拥有万达影视100%的股权,从而通过万达影视将其业务扩展至电影开发、投资、制作、发行、影游互动等领域,打通电影上下游全产业链。

需要注意的是,万达影视还拥有传奇影业,后者是美国著名影视制作公司,其母公司曾出品了包括《蝙蝠侠》系列、《盗梦空间》、《宿醉》、《侏罗纪世界》、《环太平洋》和《超人:钢铁之躯》等一系列具有全球影响力的大片,已在全球累计获得超过120亿美元的票房。这个平台的价值不可估量。

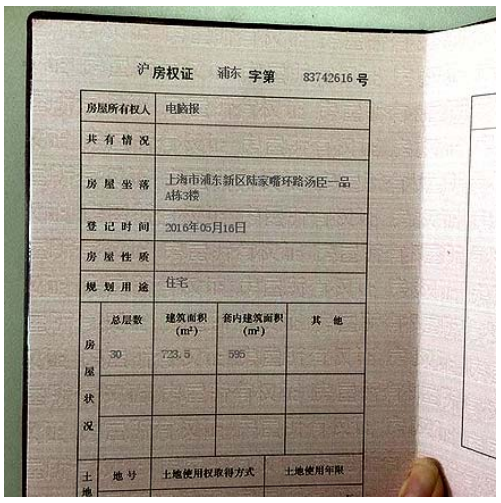
责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

万万没想到

现在的人 一言不合就晒房产证

@离沐霖

房产证生成器


沪房权证 浦东 字第 83742616 号

房屋所有权人	电脑报
共有情况	
房屋坐落	上海市浦东新区陆家嘴环路汤臣一品A栋3楼
登记时间	2016年05月16日
房屋性质	
规划用途	住宅

房屋状况	总层数	建筑面积(m²)	套内建筑面积(m²)	其他
	30	723.5	595	

土地	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
逼真的房产证

最近,水木清华社区上演了一场好戏:用户A说均价8万元/平方米的东湖湾小区一般,住东湖湾小区的用户B不高兴了,立即晒出房产证,用户A晒了使馆一号院、琨御府(13~15万元/平方米)的购房合同,围观群众顿时跪了……

类似的互撕大戏网上天天有,有没有想过自己也去爽一把呢?什么,买不起?谁说我们要买了!利用房产证生成器,一键实现豪宅梦,想住多大住多大,想住哪里住哪里,让朋友圈的小伙伴欢呼、跪舔吧!在浏览器中输入http://t.cn/RqeuVx7,进入房产证生成器后输入姓名、选择城市再点击“一键生成”即可。

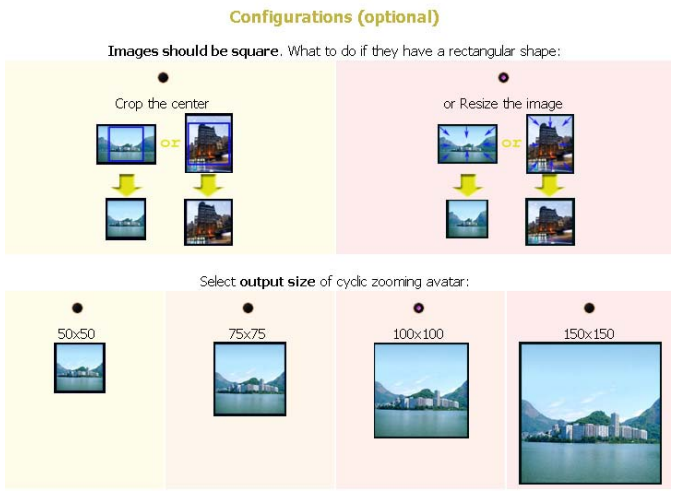
如果选择的是上海,生成的是汤臣一品723.5平方米的豪宅;如果选择的是北京,生成的是钓鱼台山庄476.45平方米的豪宅;如果选择的是广州,生成的是大一山庄684.8平方米的豪宅;如果选择的是深圳,生成的是德尚世家花园392.7平方米的豪宅。

董师傅点评:这个太强大了,发到朋友圈前要三思哟,绝对是强力拉仇恨哟!还有,不能用于非法用途哟!

宅男

自动生成循环缩放GIF

@直隶天狼



可以设置尺寸大小、缩放方式等

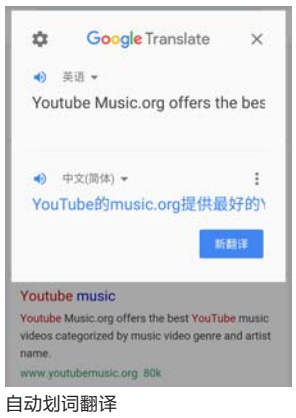
在QQ群、论坛等看到过那种循环缩放的GIF动画,有的是漂亮妹纸身体局部照片循环缩放,有的是神烦狗头像循环缩放,这是怎么制作的呢?一定要用软件吗?其实,不需要借助第三方软件,只需要访问http://gif-in-gif.com,上传1~5张图片(最多只能上传5张),图片大小最多为2MB,接着在下方的设置选项中,根据需要选择GIF动画要生成的各种大小尺寸,是图像自动对齐中央位置,还是让图片按照等比例自动缩放到合适大小等。根据测算,3张图片反复自动缩放的效果是最好的,多了就太花了,反而想表达的主题不明确了。

董师傅点评:该网站是英文的,建议翻译后再操作,这样一来就没有上手障碍了。

好机友

谷歌出手 手机也能划词翻译

@万立夫



自动划词翻译

阅读英文的时候难免遇到不认识的词汇,如果是在电脑上操作的话利用划词翻译就能解决。但是如果想在移动设备里面操作,只能将要翻译的信息粘贴到翻译应用中。曾经有人也把“划词翻译”添加到手机里面,但是相关的操作步骤非常的繁琐。不过现在随着“谷歌翻译”新版本的发布,一切都变得简单方便起来。

运行最新版本的“谷歌翻译”APP,在弹出的对话框中设置“您的主要语言”和“您最常翻译的语言”选项,接下来选择“离线翻译”选项,点击“完成”按钮后APP会下载相应的词典文件。之后,点击左上角的按钮,在弹出的命令栏中点击“设置”命令,在弹出的对话框点击“点按翻译”命令,勾选“启用点按翻译功能”即可。

以后当我们遇到不认识的英文信息后,通过手指选中需要翻译的内容,接着在弹出的对话框里面点击“复制”命令,这时手机屏幕上弹出一个悬浮的小圆圈,小圆圈中的图标在飞快地旋转,当停止旋转后,点击小圆圈后就可以在对话框里面看到翻译结果了。

董师傅点评:如果用户在线翻译的时候出现问题,还可以用APP的离线翻译功能。

藏经阁

打开TXT记事本自动最大化

@菲一般的美

用手机看小说非常方便,但只要看上一个小时眼睛就会痛,远不如在电脑上看舒服,于是选择下载TXT小说——也可以在线看,但需要频频点击“下一页”,不爽!可不知道为什么双击TXT小说启动记事本都不是全屏状态,每次都要点击“最大化”,很麻烦。有没有办法一次设置之后,记事本一直以最大化状态打开?经过研究,找到了解决方法:先用记事本打开一个TXT小说,然后将鼠标指针移动到记事本窗口的右上角,按住鼠标左键并向上方拖动,以此方法再将其他三个角也拉大,直至拉到满屏为止,这时再单击记事本上的“关闭”按钮。如此一番设置,下次再打开记事本的时候,它就会始终以最大化窗口状态来显示TXT小说了!

董师傅点评:有条件可以选择买个kindle看小说,比手机上看舒服多了,也比电脑上看更方便自在。

围观党

微信随手拍 警察蜀黍真发红包

举报信息填写很详细

前不久,深圳交警启动微信红包奖励交通违法举报项目。深圳市民只要手机里有微信,就可参与举报交通违法,关注“深圳交警”公众号,点击“交警互动”,选择“随手拍举报”。

举报成功且审核通过后,深圳交警将会给市民发送微信红包(不超过200元)。红包真的发了吗?腾讯发布了数据,短短一周深圳警方就向举报者发放奖金共76700元红包——随手拍违规上线一天的举报量就超过了以前的月平均量。不得不说,警察蜀黍真会玩!

@mouldha:一夜暴富的机会来了,我们这里多的是车辆违章的。有法就要守法,只为自己方便,就随意违反规则,战果吧!

@清溪青苔:赶紧全国推广,买单反去,连拍长焦的,看你们哪里跑!

@九华樱子:这绝对是好事情,培养了民众的监督意识,而且意义远远不止于此。如果各个方面都能有广大人民群众监督,试想会有多么好的前景。

征稿啦

大家平时用电脑、用手机、用平板电脑,有没有一些自己的心得体会?如果有,赶紧来分享一下,投稿不超过500字,配高清大图,一旦采用,就有丰厚的报酬!**投稿邮箱是285845949@qq.com!**

宅男:宅男喜欢的下载技巧、资源挖掘技巧等
果粉:与苹果产品有关的技巧
藏经阁:高阶晋级技巧
好机友:主要针对安卓平台
文艺青年:特别适合装×的技巧

外设

鼓粉分离激打,主要优势是速度快

@拔剑四顾

	三星SL-M2626	惠普LaserJet 1020 Plus
参考售价	849元	1175元
耗材型号	MLT-D116S(碳粉) MLT-R116(硒鼓)	惠普12A硒鼓
耗材价格/打印页数	299元/1200页(碳粉) 599元/9000 页(硒鼓)	443元/2000页(黑色)
单页黑白打印成本(不含打印纸)	0.249元+0.067元	0.222元
每 6 万页，黑白打印成本(不含打印纸)	18960元+354元(40%寿命)	13320元+1175元(100%寿命)
打印速度(黑白/彩色)	26ppm	14ppm
最大月打印负荷	12000页/月	5000页/月
首页输出时间	<8.5s	<10s

可能很多人还不知道,跟喷打一样,激打也有分体式(碳粉/硒鼓)与一体式之分,这两种哪种更好呢?我们以使用鼓粉分离结构的三星SL-M2626（以下简称2626)和使用鼓粉一体机结构的惠普LaserJet 1020 Plus（以下简称1020)进行对比分析,一探究竟。

尽管2626的价格比1020还低了两百多块钱,但2626的打印速度比1020高了近一倍，而月打印负荷高了1.4倍,甚至在首页输出时间上,2626也比1020快了1.5秒，可以说2626在性能上完胜1020。

而落到成本上,2626的劣势就出来了。1020使用的12A硒鼓,我们可以在网站上轻松购买到,而2626的硒鼓不仅电脑城难于买到，在购物网站上也难得一见，最终只能在三星网站上找到其价格和信息，这也在一定程度上会抬高耗材价格。从最终计算的价格来看,2626光碳粉成本上,就超过了1020近三分钱。

另外,2626的硒鼓售价599元却只能打印9000页,也就是说每页的硒鼓成本近7分钱，这让其单页打印成本高出1020近0.1元,这样1020 打印6万页时其使用成本近1.5万元，而2626在打印到6万页时,使用成本为1.9万元,高出1020近4000元。而在实际使用中,差距可能会更大，毕竟自行填充或是兼容耗材是不少人的选择——自行填充时，兼容碳粉有可能进一步加剧硒鼓磨损和老化,从而让成本难于降低。这也是产品销量不足,造成兼容产品较少,难于降低成本的原因。

因此,在千元左右价位,以2626为代表的分体式激打更适合对打印速度、打印量有较高需求的环境,而以1020代表的一体式激打更适合对成本控制有更高要求的环境。

Office 2016

认识Excel新函数之MAXIFS

@憨厚虎头怪

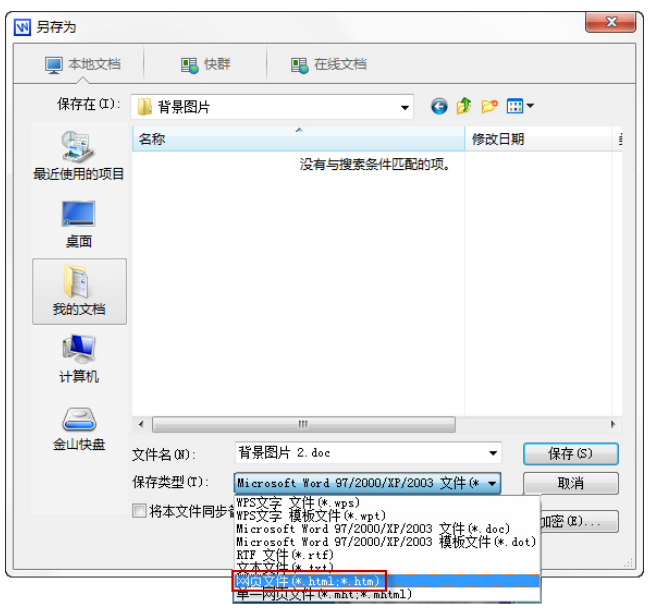
MAXIFS函数是Excel2016新增加的函数，其主要作用是从指定条件中找到并返回最大值，语法:MAXIFS(max_range, criteria_range1, criteria1, [criteria_range2, criteria2], ...)，其中max_range是确定最大值的单元格区域，criteria1 是指定的条件（格式为数字、表达式或文本)，例如=MAXIFS(A2:A7,B2:B7,1)。

董师傅点评:max_range 与criteria_rangeN参数的大小和形状必须相同,否则函数会返回 #VALUE! 错误。

WPS 2016

批量保存WPS文档的图片

@黛眉画心



WPS 文档里插入了大量的图片,想将它们提取出来,应该怎么操作呢?一个一个使用右键菜单的“另存为图片”？这需要进行大量重复操作哟!下面,给大家分享一个批量保存WPS文档的图片的方法。

打开文档后,点击WPS左上角的“WPS文字”按钮,在弹出的菜单中点击“另存为”,在“另存为”对话框中选择文件的“保存类型”为“网页文件(*.html;*.htm)”,点击“保存”按钮后，会在保存的文件路径下生成两个文件,一个文件夹保存文字等资料,另外一个文件夹里就有全部图片了，且图片没有被压缩哟！是不是很方便!

董师傅点评: Office也可以用同样的步骤保存文档的图片。另外要注意,这样保存出来的图片,WPS的是经过了压缩的(图片质量有损伤)，而Word文档这样保存出来的图片是未压缩的，图片质量和插入之前是一致的。

文秘

缩进对齐排版更美观

@阿根廷鹿

常常会看一些同事写的策划书(Word 2003/2007),有的时候想帮他们调整一下字体，例如将字体整体调大一号时,每个段落的开头并不是空两格了，有时候多于两个汉字位，有时候少于两个;而增加或删除文章的大标题、小标题的文字，标题不是太靠前，就是太靠后了。这是为什么呢？都是空格惹的祸,解决方法如下:调出“段落”,在“度量值”下的右侧下拉列表中选择度量单位为“字符”,“特殊格式”一项选择“首行缩进”,“度量值”选择为2,最后选择“确定”即可。

董师傅点评:还可以先取消文章的已有全部格式,再重新设置格式,不过这个技巧适合短文章。

财会

财务数字单元格设置为“只读”

@夏之浮华

作为财务人员，笔者经常要编制各种表格并传递，这个过程中很容易出现误操作,那就麻烦了,因此必须对财务表格设置操作权限。例如将表格涉及数字的单元格全部设置为“只读”,在Excel 2003中点击“工具→保护→保护工作表”，单元格属性设置为锁定的单元格就成了只读单元格,不能进行编辑。

董师傅点评:另外还可以在“保护工作表”处填写密码,输入密码才可以看到文档敏感内容。

Excel某列同加同减相同数值

@黑色羽天使

有的时候,我们需要让Excel某列同加同减相同数值，例如同时加工资300元,同时加补助200元等。如果一列有上千个数据,怎么快速实现呢？方法如下:先将300元输入一个单独的单元格中,例如J1,然后用鼠标右键点击单元格,在弹出的菜单中选择“复制”,再选中需要批量修改数据的单元格区域，点击鼠标右键选择“选择性粘贴”,在弹出的对话框的“运算”项目下选择“加”即可(如果是某列同时减去某数，只要在最后一步处选择“减”就可以了)。

董师傅点评:该技巧在工资编造、预算编造中经常用到。

教师

防止试卷中两字被断在两行

@埃姆斯兰月光

在编辑试卷时,有时需要输入人名、地名等信息,此时不希望人名、地名被断在两行,一是不方便阅读,二是容易误导学生，怎么解决这个问题呢？方法如下(以北京为例):

为防止“北京”二字被拆分在两行,则输入过程是键入“北”字后,按组合键“Ctrl+Shift+空格键”,再输入“京”字即可。“Ctrl+Shift+空格键”的作用是输入“不间断空格”,而“不间断空格”可以防止其两端的字词被断行。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!另外,也可以加入董师傅的理财群:329789299,暗号:陈邓新。

互动专区

悬赏榜

@碎花苏: 发现LOOKUP函数好像是近似查找,它能精确查找吗?

@请你告诉风:用LOOKUP(1,0/( ))命令可以实现精确查找。

下期互动问题:如何将两个数组合并起来?

如果你知道答案，在新浪微博中@董师傅的小技巧，我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

请关注董师傅微博

责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

保卫钱包

病毒、钓鱼网站、P2P 投资陷阱等针对网友钱包的恶意攻击层出不穷,且时不时换个花样忽悠。本栏目专门扒皮,教大家保卫自己的钱包!微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

一元购物 真能买买买?别傻了!

看上去一切都是真的,其实是忽悠人的

网上有许多一元云购、一元购物网站(例如http://www.ygqq.com/static/zt/red/packet.htm),它们的宣传都非常诱人,任何产品只要1元就可以参与购买,例如售价5288元的16GB iPhone6 Plus,网站会标价6088元并将手机分成等值的6088份进行售卖,参与者只要出1元即可参与云购,当云购人次达到6088后网站就会开奖,最终将有一位赢家抽得中奖码。这场游戏真的有看上去那么好?只要运气好,就可以美到爆?

许多人怀着赌博的心态参与这个游戏,甚至不惜代价投入,终于中奖了但奖品永远也收不到,因为网站根本就没有准备任何高价值奖品(有的网站会发低价值奖品,例如牛奶等)!这就是一元云购、一元购物的真相!而且此类网站大多没有进行网络备案,就算备案了公司也是一个空壳公司,目的就是为了逃避公安机关的打击!

因此,我们建议大家不要相信并参与这种所谓的游戏,包括云购类APP也不要下载哟!

@董师傅:这个骗局利用了所谓的小概率理论,只要参与的人多,每人一元合起来就可以买到手机,因此很多人认为网站没有必要骗人。但此类网站经常宣传有的人可以高频率连续中奖,这明显不符合小概率理论,所以网站存在自相矛盾的地方,一看就知道有问题。

@鬼曲儿:我亲戚参与过这样的骗局,给我们说了一个笑话,网站出售的是沃尔沃XC60,结果连续两台都被一个人中了,这作弊也别这么明目张胆吧!后来亲戚不玩了,就想退出可发现充的钱不可以提现,是的,就是不可以提现,到了他们账上钱就出不来了!

@实管晨彬:一元云购绝对不靠谱!你多次参与却从未中奖,有的人却经常中奖,甚至有人一天中了27次奖!大家仔细看还会发现一个问题,有的人多次中奖他的名字不变但所在城市经常变换,一会是广东深圳一会是广东中山,但名字不变。明显的作弊。大家可以去看有的云购平台里的奥迪和宝马,价值几十万元全是一个人中的。

每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

安全预警

分分钟教你“逃”票

泄露用户隐私

网上有许多真真假假的逃票攻略,不过对黑客来说要逃票太容易了,入侵一家代理票务的平台就可以分分钟实现。这可不是开玩笑的,最近乌云网公开了一个代理票务平台的安全隐患,涉及大量旅游公司、风景区等。值得庆幸的是,该安全隐患已经被消除了,不然损失就大了。

技术分析

白帽子路人甲:登录http://www.*****.cc,发现大量问题。登录处没有登录次数限制,看提示用户名为商户ID或者手机号,随手用13333333333和密码123456进行尝试,竟然登录进去了!用现有社工数据库查杀,发现许多可登录的账号和密码。登录后,查看“合作供应商”,点击“企业名称”后,遍历ID可越权查看87000多用户的账号和手机号等。

结合前面的发现,最后用简单的123456弱口令获得4437个可登录用户!登录后输入:http://www.*****.cc/buyProduct.html,可看到已买到的产品,以百度糯米网账号为例,可看到已支付但未使用的订单,可根据订单号、取票人手机号以及凭证号使用别人的订单,完全可以免费蹭玩……

对了,还可以将账号中的余额转走哟!转账有个有趣的地方,原本需要输入绑定手机的验证码,而实际上修改绑定手机号根本无验证,这就很容易进行转账,但是转完账后,为了避免被用户知道是谁转了账,需要修改回原来绑定的手机号哟。

读者点评

@沐风拂晓:123456这种密码还有人用?

@停不了的石头:这个方法好,以后走到哪儿都不用买门票了。

安全锦囊之 开启 Rootkit 扫描提升杀毒能力 @心水晶

许多杀毒软件都默认没有开启Rootkit 扫描功能,需要用户自己手动在设置里面开启(一般在高级设置里面或者扫描设置里面),开启后会发现杀毒能力得到提升!这是为什么呢?Rootkit病毒是一类采取Rootkit技术的病毒,该技术的作用是帮助病毒更好地隐藏,例如隐藏病毒的进程信息、端口信息等,让病毒更难被杀毒软件发现。杀毒软件要查杀此类病毒必须耗费更多的时间,不过这样一来扫描速度就会非常慢,所以大多数杀毒软件不开启或者半开启Rootkit扫描。开启这个功能后,杀毒软件查杀病毒的数量会得到提升,不过查杀速度会降低,因此要有心理准备。不过,查杀速度降低就降低吧,没有什么大不了的,因此建议大家开启。

黑客动态

Anonymous攻击多国银行网站

近日,全球最大黑客组织Anonymous麾下的BannedOffline、Ghost Squad Hackers等黑客小组,针对全球范围内的多家银行网站,例如约旦国家银行、韩国央行、摩纳哥以及黑山国家银行,发动DDoS(分布式拒绝攻击,可以简单理解为流量攻击)网络攻击,导致网站陷入瘫痪状态,使其无法进行正常工作。

点评:这段时间Anonymous部分成员对攻击银行上瘾了,之前DDoS攻击了希腊央行、塞浦路斯央行、荷兰央行、英国格恩西银行、马尔代夫央行、波黑国家银行、香港汇丰银行等,值得一提的是香港汇丰银行是1月30日被攻击的,那天正好是银行系统资金结算日,攻击对其汇兑、结算等工作造成了巨大影响。

黑客敲诈美国国会

美国黑客无法无天是出了名的,但你敢相信吗?他们居然敢敲诈美国国会!近日,国会的技术服务部门发现,黑客冒充了一名白宫的工作人员给国会发送了邮件,并诱导国会工作人员下载了邮件中的附件,激活了病毒,而病毒发作后渗透到国会计算机主系统中,并对系统中的文件进行加密,如果想解密就要给黑客钱。

点评:跟中国黑客喜欢盗号不同,不少美国黑客喜欢传播敲诈病毒牟利。黑客用病毒劫持用户电脑系统或数据(文档、邮件、数据库、源代码、图片、压缩文件等),然后通过弹出窗口、对话框或生成文本文件等方式向用户发出勒索通知,要求用户向指定账户汇款来获得解密文件的密码或者获得恢复系统正常运行的方法。甚至连警察部门都被黑客坑过。

漏洞挖掘

香港航空系统后台未授权访问漏洞

漏洞类型:远程命令执行

危害等级:高

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞

技术点评:黑客可以利用该漏洞远程入侵香港航空的内网,看到许多内部资料。

加双筷子官方账户隐私漏洞

漏洞类型:设计错误

危害等级:高

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞

技术点评:黑客可以利用该漏洞获取大量监控日志(含用户邮箱/订单信息等),并影响官方支付宝资金安全。

91wan APP注入漏洞

漏洞类型:SQL注入

危害等级:中

漏洞来源:乌云网

漏洞状态:厂商已经确认并修复漏洞

技术点评:黑客可以利用该漏洞获取180万用户数据。

近期高危网站 Top5

网址	危害
www.95533qh.com	网银钓鱼网站
www.hempelgalleries.com	网银钓鱼网站
appleid.apple.co.x5a.info	苹果账号钓鱼网站
6du.in/0p1MRw	网购钓鱼网站
www.mo***.com	色情病毒网站

电脑报淘宝生活馆破季订阅《电脑报》加22元,可购价值38元

迷你弹性收纳板

商品说明

1.《电脑报》订阅,是免费由当地邮局投递。
破季订阅价格:17 元 / 月,51 元 / 季度(含邮局配送费用)
订阅报纸的格式:(如:姓名×××,电话 139********,*** 市,** 区,** 街道,** 号,** 栋 ** 室,邮编 ******)必填。
2.迷你收纳板尺寸为:21×16.5×0.5cm,有三色可选(以店面宣传为准)。
3.欲了解以上商品详情请登陆:https://dnbbook.taobao.com/

交易须知

进入订阅宝贝详情页——下单(在备注中要注明订期数和时间等信息)——支付宝支付——定期接收报纸。

注: A. 选好需要的报纸,放进购物车,拍下,确认收货人,电话,地址;
B. 订单生成(一定要确认好起订月份和时间哦,一般规定本月只能预订下月报纸,且在最后一周不接单;
C. 支付报款到支付宝;
D. 报纸订阅都是邮政系统负责投递出现收订问题,请联系当地邮政局TEL:11185;
E. 报纸收订为当地邮局,一经订阅无法退款。

科技创造财富·科技改变生活

电脑報

邮发代号
77-19
市场零售价:4.00元
全年订价:200.00元

欢迎网站购买电脑报

购买《电脑报》任意一期,(含未出版的报纸),出版后统一快递到你手中(5份包邮)。

买就送 两片瑞士进口ORPHEA(奥菲雅)纯天然清香衣物卫士(薰衣草、木材香、花香随机发送),送完为止。

凡在电脑报生活馆订阅半年《电脑报》赠送
“如影随行保温提锅”
先到先得,送完为止(详情请咨询客服)

购买网址https://dnbbook.taobao.com/
如有订阅疑问请与电脑报经营有限公司联系
联系电话023-63863737
地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 1306室报刊发行中心
邮编:400013

欢迎到当地邮局订阅季度、半年2016年电脑报

2016.5.30~2016.6.3

COMPUTEX 台北国际电脑展 2016

攻城狮、疯狂博士、小狮子、董师傅
在台北为您持续报道前沿科技资讯

电脑报官方号 钛师父 机智猫 微信扫码关注我们

扫码关注电脑报、钛师父以及机智猫官方微信,关注小编每天从台北发回的展会日记同时发表评论,就有机会获得小编从台北带回的数码小礼品或当地美食伴手礼,每天3个名额。

看前言科技资讯、感受别样美食!

最前沿的IT科技资讯美食,尽在电脑报新媒体

责任编辑:陈平　组版:何雪松　责校:杨军
日期:2016.5.30　投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

电脑报新媒体垂直网站——必修网正式上线,网址是 www.beefix.cn,欢迎大家来捧场!

菜鸟的家园:不管你在使用各种 IT 设备、软件过程中遇到何种故障,还是在购买各种 IT 产品前有什么疑问,都可以上来提问,为了提高解决疑问的速度,你可以悬赏,还可以指定高手大咖为你解惑。

高手的乐园:如果你是高手大咖,或者擅长某一方面的故障解决,或具有丰富的 IT 实战经验,均可以上来为菜鸟授业解惑,有积分,还有赏金可拿,在提高身份的同时还可以获得收益!

另外电脑报必修网 QQ 群上线,群号:553896999,有交流需求的读者可以加入哟!必修网微信公众号也上线了,请扫描右边的二维码关注,谢谢!

移动互联

iPhone中如何设置微信个性地址

Double: 前几天在手机上清理微信好友的时候发现,有个朋友的个人介绍中,地区一栏竟然写着“火星”,挺好玩的。我自己捣鼓了很久,也没搞出来,所以来请教,手机是 iPhone。

答: 这其实是利用虚拟定位来实现的,Android 手机比较容易实现,苹果 iPhone 的话,需要先越狱,然后打开越狱商店 Cydia,分别搜索安装 iOSRoamingGuide 和 ModifyCity 插件(要添加插件源 http://crak.cn/repo/)。之后打开手机自带的地图应用,长按地图上任意位置放置大头针(如图),并点击进入详情页,选择“设置为假地址”。记下来打开微信,在任意聊天框中输入“设置地区:火星”(冒号是英文符号),然后发送。进入到微信的地区设置中,选择“中国”,返回个人信息页面,即可看到修改后的效果。如果想恢复的话,只要在地图上移除大头针,在微信聊天框中输入“设置地区:”即可。

Android手机也能过滤蓝光了

Kingwa 老老虎: iPhone 系统升级后,增加了减弱蓝光的功能,啥时候 Android 手机才能有呀?会在新的 Android 7.0 中集成吗?

答: 就算在 Android 7.0 中集成,你的手机也未必支持升级,还是装个《护眼宝》,推荐安装精简版(下载地址 http://www.huyanapp.com/app/eyepro.filterv.html),去掉那些太过复杂的功能,一键过滤蓝光。至于是不是对保护眼睛真的有效果,医生说了算,董师傅总感觉对着黄屏幕看很别扭。

如何禁止手机安装应用

BOBo.Zzz: 熊孩子现在不但会玩手机,而且会自己安装游戏了。有什么办法,能够把手机锁住,在权限不打开的情况下,禁止安装任何程序呀?

答: 鉴于你家熊孩子玩手机的水平还在初级阶段,只会在应用市场里下载应用,你可以到系统中的“安全与隐私”里,取消“未知来源”的勾选,这样就不会允许安装第三方软件。如果要想彻底一点,需要获得手机的 Root 权限,安装一款名为 Disable Services(中文名:禁止服务)的应用,授予 Root 权限后,找到应用打包安装程序里的一个有 container 字样的服务,禁止后,即可禁止安装新应用。之后如果直接点击 APK 安装文件,会弹出正常的安装提示窗口,但点击“确认安装”后一律显示安装失败,忽悠熊孩子没问题。

如何防止别人乱翻我的手机

神枪不打鸟: 有没有过朋友或者同事,借用你的 iPhone 打电话,完了之后又看你的相册,又乱玩你的游戏,这种人怎么防?

答: 其实 iOS 就内置了这么一个功能,也许你没听说过“引导式访问”,能让别人只停留在一个 APP 上,例如他想打电话,那么就只能使用电话 APP。你进入“设置”,找到“通用”,将“辅助功能”拉到最底下,便可以看到“引导式访问”。进入“引导式访问”界面,可以设置密码、时间限制。之后需要用到的时候,只要在限制的应用上,快速按三下 Home 键,就会弹出“引导式访问”,直接点击右上角的“开始”就可以了。想要解除“引导式访问”,同样地快速按三下 Home 键,输入密码,才能退出。

影像

求推荐一款视频网站资源下载工具

传说中的大 D: 以前都是用“硕鼠”下载,现在因为版权原因,很多视频站点都不能获取或解析。求推荐一款支持优酷、乐视、AB 站以及爱奇艺的视频下载工具。

答: 这类软件真的很少,有的无法持续保持更新,用用就挂了。目前能从你说的这些网站上扒视频的,也就 Video-Downloader(下载地址:http://pan.baidu.com/s/1gerXaxH),一位大神写的应用,界面的确简陋,但贵在好用,还有 Mac 版的。只需要把视频网站的地址贴进去就可以获得下载链接,虽然有些只能获取到分段视频,但只要用“硕鼠”下载软件就能进行合并。

如何将大容量电影拷贝到U盘里

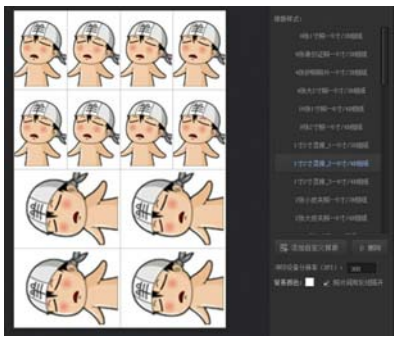
Cherish: 在网上下了 1080P 版的《美国队长 3》,想装进 U 盘,插在小米盒子上放,毕竟电视大,看着爽,可为什么 MP4 格式的文件就是无法拷贝到 U 盘里呢?用了上周你们介绍的快速拷贝软件,提示空间已满,明明 16GB 容量的 U 盘刚格式化过,奇怪了。

答: 不用奇怪,问题出在 U 盘身上。由于文件系统的特殊与不同,FAT32 格式的 U 盘只能拷贝或者创建单个不大于 4GB 的文件,而 NTFS 格式却可以支持单个文件大小不超过 2TB 的文件存储。因此,解决此问题最直接的方法就是把 U 盘格式从 FAT32 转为 NTFS 就可以了。还有必要提醒的是,如果小米盒子是第一代的话,需要把固件版本升级到最新,才能识别 NTFS 格式的 U 盘。

快速进行证件照排版,怎么做

小宝他妈: 前些天在淘宝上买了个日版的佳能照片打印机,想在家给小孩拍证件照,把 1 英寸和 2 英寸的混合排版在一张 6 英寸照片上(如图),有这种排版软件吗?一定要傻瓜化,不会玩 PS。

答: 你可以在电脑上下载软件《光影魔术手》。导入照片后,进行简单的裁剪,找到“排版”功能,就能看到下面的界面。排版方式灵活,选择空间大,一定要根据相纸的大小来对应,不同照片可以打印在一张纸上面。打印完成后沿着线剪一下就可以用了。



互联网

如何输入反转文字

再見昨天: 经常在 QQ 上看到一些反过来的句子,我当然不信他们是吃饱了没事,将一个句子反过来一个字一个字打出来的,肯定有诀窍,求解。

答: 这个其实是利用 Unicode 反转字符串实现的。最简单的方法是把别人反过来说的那句话全部复制到 QQ 聊天对话框,删除后面的文字后,你会发现光标并没有贴边,这时敲入你要输入的文字,确认后,文字的排列顺序就自动颠倒过来了。

怎样快速将网址变成二维码

Kygo: 有时候在电脑上看到内容不错的网页,想转到手机上访问,我知道通过扫二维码是最快的,不用输网址,请问如何转换?其实在工作中,我也常遇到同样的困惑。

答: 其实很简单,你可以在百度上搜索“草料二维码生成器”,这是董师傅用过诸多在线转码网站中速度最快,也是页面最清爽的,还能嵌入 LOGO,改变颜色。如果你用的是 360 浏览器,就不需要这么麻烦了,打开系统自带扩展应用程序,在右侧菜单栏下方可以找到“直通手机”按钮,在其下拉菜单中第二个就是“生成当前页二维码”,点击后显示的就是当前浏览的网页的二维码。Chrome 浏览器的话,可以下载插件(地址:http://pan.baidu.com/s/1pKBMMH9)自行安装,方法就不复述了。

想在浏览器上屏蔽所有莆田系医院广告

阿草: 现在各种医疗广告真是见缝插针,真心怕了莆田系的医院。我在想,有没有什么办法,可以在浏览器里屏蔽所有的莆田系医院的广告,或者用特别的颜色提醒大家注意呢?这样就等于信息过滤,还是非常有意义的。

答: 在 Chrome 浏览器上,还真有一款名为“莆田系医院网站提醒”的扩展插件(下载地址:http://pan.baidu.com/s/1cMCSBs),用户只要访问莆田系医院,该扩展插件便会迅速变成红色,并以弹窗形式提醒用户小心就医。安装的时候,需要启动开发者模式,直接将 crx 拖入到扩展程序的界面即可。

更新Win10后网速变慢怎么回事

89 号台风: 把系统从 Win7 直接升级到 Win10 后,发现无线上网速度突然变慢了,以前下载速度能达到 1MB/s,现在只有 600KB/s,怎么回事?

答: 很大可能是速度受限。在桌面上使用 Win+R 组合键打开“运行”窗口,输入 gpedit.msc 命令。在打开的组策略窗口中,在左侧窗口点击“Windows 设置”,然后在右侧窗口找到“基于策略的 Qos”。右键点击后,选择“高级 Qos 设置”。在打开的高级 Qos 设置窗口中,勾选“指定入站 TCP 吞吐量级别(S)”,点“确定”即可。

下转37版

上接36版

OS X系统如何定时截屏

北斗 X 七星:对 OS X 系统不是很熟悉,有时候想要让系统在几秒钟后截屏,但不知道怎么操作,其实就是定时截屏。在 Windows 系统下就有这样的软件,但是 OS X 系统却没有。

答:OS X 系统下,定时截屏哪里需要另外安装软件呀,系统就自带这个功能。在 Launch Pad 的"其他"里面,有一个"抓图"的 APP,平时用的截图功能就是从这里出来的,但它还包含一个"定时截图"的功能,只是不太为人知,一定要开启这个 APP,然后再按热键"?+Shift+W",才能唤出这个功能。在实际操作的时候,屏幕上会有一个红色的倒数计时器提醒你。

办公

想彻底清除U盘的扇区数据,怎么办

传说中的好员工:单位 U 盘里有不少保密文件,我知道光是删除、格式化,甚至低级格式化都是能被高手恢复的。有什么办法,能够保证安全,彻底销毁?

答:如果 U 盘容量不大的话,最简单的方法就是清空后(快速格式化即可),通过拷贝大文件,例如电影,把 U 盘塞满,彻底覆盖旧数据。当然,也有更彻底的,可以安装《分区工具 Diskgenius》,依次点击"工具→清除扇区数据"选项,针对 U 盘分区进行"清除分区"的操作。其间,系统可能会弹出二次确认的对话框,点"清除"即可。

如何知道别人是否动过我的电脑

专业陪聊 20 年:我们的电脑密码领导知道,里面除了单位的资料外,还有我的一些私人资料和照片。有时候挺担心趁我不在的时候,领导开我电脑乱翻东西看。有什么办法,能查到电脑的开机记录呀?

答: 不管是什么版本的 Windows 系统,进入"我的电脑",找到系统盘,双击后,找到文件名为 Windows 的文件夹,继续进入,搜索名为 Tasks 的文件夹,它的下面一般都是保存计划任务的一些日志,尤其是里面一个名为 Scedule 的文件,用记事本方式打开后,会看到罗列出的每天计划任务启动的具体时间,其实就是开机的时间。从保护个人隐私的角度,还是不建议你把个人数据保存在单位电脑里,最好挪到 U 盘上,随用随插。

快速删除Word和Excel中的所有图片

水星居士: 经常在百度文库里下资料,或许是为了保护版权,有些文档和表格里总是会插入很多防盗图片,一张两张手工删除也就罢了,有些图片很小,数量很多,有没有办法将图片一次性全都删除呢?

答: 先来说说 Excel,利用 Ctrl+G 组合键激活定位功能,在"定位条件"中选择对象,点击"确定"后,所有图片就被选中了,全部都能删除。如果是 Word 的话,需要利用查找和替换功能,在查找内容中输入"^g",替换为留空,点击"确定",图片就会全部消失。

怎么保存PPT上的特殊字体

俞明涵: 为什么我在家里制作的 PPT,到了单位播放的时候,字体完全不对,甚至影响到了排版效果?

答:你在制作 PPT 的时候,调用的特殊字体来自你家里电脑上的字库,而单位电脑里没有这个特殊字体,所以无法调用,字体自然恢复默认。建议以后在保存 PPT 的时候,选择"另存为",在对话框中点击"工具"按钮,在下拉菜单中选择"保存选项",并选中"嵌入 TrueType 字体"选项,然后根据需要勾选"只嵌入所用字符"或"嵌入所有字符"选项,最后点击"确定"。这样在任何一台电脑上打开这个 PPT,字体都和你制作时一样。

笔记本

如何看懂笔记本内存条的标注方式

宽容的瓜子:想给笔记本内存升级双通道,在京东上买了一条 DDR3-1600 4GB 内存,可到手后却发现上面标注的是 PC3L-12800 的字样(如图),这货能用吗?是不是 DDR3-1600 的啊?

答:PC3L-12800 就是 DDR3-1600,只是标注方式不一样而已,PC3 指的是它执行的标准,也就是 DDR3,而 12800 指的是内存带宽,我们知道,一个字是由 8 个字节组成的,除以 8,那就是 1600 的等效带宽了。相应的,PC3-10600 就是 DDR3-1333,因此,只要内存条没问题,并且与原来的内存条兼容,你的笔记本完全可以用这根内存条。

在笔记本的光驱位安装SSD,速度为何不达标

宽容:最近想给我的联想 Y410p 升级 SSD,由于 M.2 接口的 SSD 有点贵,光驱又没什么用,所以就在光驱位安装 SSD,可安装后发现,读写速度都不到 300MB/s,比硬盘标称的 500+ MB/s 的速度慢多了,这是 SSD 虚标呢,还是光驱位安装存在缺陷?该怎么解决呢?

答: 不少主板芯片都只支持两个 SATA3.0 端口,这样在主硬盘和 M2 端口使用了 SATA3.0 端口后,光驱位的端口大多只是 SATA2.0 标准的,最大传输速率只有 300MB/s,这自然就成了 SSD 传输速度的瓶颈。其实,这一问题解决起来也很简单,你只要将 SSD 接到原硬盘接口上,而将原来的机械硬盘接到光驱接口上就行了,这样 SSD 使用 SATA3.0 端口,速度自然就可以大幅提升,而 SATA2.0 也不会成为机械硬盘传输的瓶颈。

怎么防止误按Command+Q组合键

三岁半: 用 Mac 的人都知道 Command+Q 组合键的功能,有时候按 Command+W 的时候,手一抖就会误操作,结果悲剧了,整个浏览器从眼皮子底下消失,如果在查资料的话,想哭的心都有了。可有办法把这个快捷键功能屏蔽掉吗?

答: 这个功能是无法在系统菜单中关闭的。喜欢用 Chrome 浏览器的话,可以开启"退出前警告"选项,通过二次确认避免悲剧。如果用 Safari 浏览器的话,可以安装应用 QBlocker,之后必须要同时按住 Command+Q 组合键几秒钟,才能退出应用程序,并且屏幕上会出现文字进行提示。

为笔记本选配兼容电源适配器要注意啥

king 风范:出个差,结果把笔记本的电源适配器给丢了,而且我这款笔记本比较老旧,淘宝上已经找不到同一款了,有朋友说可以买个替代的电源,可购买替代电源要注意啥?它会造成笔记本损坏吗?

答: 笔记本的电源适配器是有一定的可更换性的,但要注意三点:首先是端口,除了大小要与原电源一致外,极性(即是外圈+内圈-还是外圈-内圈+)也必须一致;其次则是电流,最好是等于或大于原适配器的电流,在不得已的情况下,小于原适配器 20%以内的,也不会影响使用,但会影响充电速度;最后是供电电压,当然最好也一致,不一样的话误差尽量控制在 10%以内,也不会影响使用。只要满足这三点,并且电源自身质量可靠的话,则不会造成笔记本损坏,可以放心使用。

打印

兼容连供系统,为何连续打印十几张照片就会缺色

Free and unfettered: 前不久我也加入了"一元打印"的创业大军中,使用的是爱普生 R230 自行改装连供系统打印。最近发现,生意越好,打印机越容易出问题,往往在连续打印十几张照片后,红色就会变淡甚至消失,此时无论怎么清洗都没有效果,可放置十几分钟后,打印又正常了,这不会是喷头损坏了吧,该如何处理呢?

答:从你的描述来看,喷头损坏的几率不高,造成这一问题的原因,很可能是连供系统的供墨能力变差,导致墨水无法及时从外墨盒流入内墨盒,这样一旦内墨盒的墨水耗尽,就会出现缺色的情况。此时你应该仔细检查从外墨盒到内墨盒的连接管,看看连接管是否有变形、折弯的情况,或是不是墨水杂质造成了半堵塞状况,外墨盒位置是否过低等,并及时抬高外墨盒或清洗更换连接管。如果这样处理还不能解决问题,则建议彻底清洗外墨盒和连接管。

三星M2626和惠普1020,谁的打印成本更低

流云若染墨:正想买一台激打,商家推荐了三星 M2626,说是使用鼓粉分离技术,每页碳粉成本一角多,而我看中的惠普 1020 每页要两角多。可以节省很多成本,请问是这样吗?鼓粉分离技术是什么,真的可以降低打印成本吗?

答: 鼓粉分离指的是将一体化硒鼓中的硒鼓和粉盒分开,这样可以充分使用寿命较长的硒鼓,理论上对降低打印成本有一定好处。但由于各厂家和各款打印机存在一定差异性,实际打印成本却未必会降低,以你提到的三星 M2626 为例,它的碳粉盒价格大约为 280 元,可打印 1500 页,每页碳粉成本大约为 0.19 元,而惠普 1020 的硒鼓售价为 450 元,可打印 2000 页,硒鼓打印成本为 0.23 元/页,看上去前者的成本要略低一些,但三星 M2626 的硒鼓也不是"万寿无疆"的,它的售价大约为 450 元,可打印 9000 页,这样,每页成本为 0.05 元,加上碳粉成本,三星 M2626 每页 0.24 元的打印成本,比惠普 1020 还略高一点。所以,别被商家那很有技巧的说话艺术迷惑了,计算鼓粉分离式激打的打印成本时,一定要计算硒鼓成本啊。

怎么判断激打的故障位置

骄傲依然: 我的激打最近出了点问题,打印时,中部会出现一条垂直黑道,在网络上搜索了一下,有的说是硒鼓刮伤,有的说是定影辊粘粉了。该如何判断问题出在哪里呢?要不买错配件,损失就大了。

答:的确,硒鼓刮伤和定影辊粘粉都可能出现垂直黑道,虽然在打印稿件的表现上有所区别,但初学者要判断起来还是有一定难度。因此董师傅推荐使用人为卡纸来判断故障位置,即打印一张稿件,当稿件刚从出纸口露头时,立即关闭打印机电源,造成人为卡纸,此时取出打印稿件观察,如果在有字迹的地方就有黑道的话,则说明是硒鼓造成的问题。反之,如果黑道滞后于字迹出现,则说明是定影辊部分引发的故障。

机智猫
更多与科技相关的资讯，请登录 techmiao.com 浏览
责编:黄益甲 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2016.5.30 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

六一特别策划

我们究竟需要怎样的儿童手表？

孩子是每个家庭的轴心，家长最关心的就是孩子的安全，据《央广夜新闻》报道，中国每年失踪儿童有近20万！宝贝回家网站上有不少儿童至今没有找到，社交平台上也时常看到丢失儿童的事件——作为家长，无时无刻不为孩子的安全担心。为此，许多厂商都推出了主打安全的儿童手表，广告可以说是铺天盖地，明星代言更是家常便饭——《爸爸去哪儿》火了，天天和Cindy就开始为“小天才”做宣传，搜狗糖猫也找来“皇后娘娘”孙俪为其代言，这些品牌可以说是深入人心，而家长选来选去就蒙了——大家功能看起来都差不多，到底该怎么选呢？

就功能来说，厂商花了大力气宣传定位准确、安全保障等等，而家长最关心的是如果遇到突发事件，儿童手表是否能第一时间发起警示？是否能提供找回孩子的线索？而在日常使用中，小孩子佩戴是否舒适，功能是否花哨，会不会因为上课玩手表影响学习……带着这些疑问，我们选择了市面上最火爆的几款儿童手表进行评测，给你一个真相。

体验产品介绍

我们选择了市面上最热门的6款儿童手表，都是知名度和销量最高的几款，包括360巴迪龙儿童手表SE、米兔儿童电话手表、荣耀小K儿童手表、搜狗糖猫好友版E1、腾讯儿童智能手表、小天才电话手表(排名不分先后)。

360巴迪龙儿童手表SE

奇虎360此前就已经推出过多款儿童手表，最新的巴迪龙系列邀请了佟大为代言，型号也有多款，从199元到999元都有，本次参与测试的是199元的巴迪龙SE。高配版提供了200万像素摄像头、智能语音系统等，大家可以根据自己的实际需求进行选择。

参测的巴迪龙儿童手表SE(以下简称巴迪龙SE)采用彩色触控显示屏，提供了安全区域警示、SOS报警等功能，还能开启上课时段免打扰，避免影响孩子学习。

米兔儿童电话手表

由小米生态链企业小寻科技出品，是小米旗下的第一款儿童手表。轻便小巧，具有生活级防水设计，洗手、淋雨也不用担心手表损坏。

和其他儿童手表不同的是，米兔儿童电话手表(以下简称米兔)内置了小米任我行卡，家长不用额外购买电话卡，购买时自带10元话费，而且无月租(长/市话都是每分钟0.1元)，同等使用条件下，米兔的日常资费是最低的。功能方面，除了打接电话和定位，还有监听、SOS求救、安全地点通知、收/发语音消息等功能。

荣耀小K儿童手表

荣耀系列的第一款儿童手表，是参测产品中售价最高的一款，配备了彩色触控显示屏，外观都是玩具总动员、超能陆战队、冰雪奇缘等迪士尼卡通形象，更容易被儿童接受。

荣耀小K儿童手表(以下简称荣耀小K)在功能上，比较实用的是蓝牙随行模式，让孩子在小范围活动，如果超出范围则报警，可以比较放心。另外，可设置奖励，让孩子集赞，是一个比较有趣的激励系统。而且定位时可以判断手表是否佩戴在手上，相对而言更能提供参考价值。

搜狗糖猫好友版 E1

来自搜狗旗下的儿童手表品牌糖猫，已推出过多款儿童手表，搜狗糖猫好友版E1（以下简称糖猫E1）在此前的T2基础上强化了社交功能，让孩子可以“摇一摇”加好友，并且进行通话。外观同样比较小巧，猫造型比较讨喜。

功能方面，与喜马拉雅FM合作，推出了诸多儿童电台，可以通过手表收听电台节目，还可以让手表讲故事。另外，还有家庭圈功能，也就是小范围的朋友圈，可分享家庭照片；比较实用的是QQ代收糖猫消息功能，家长不用一直盯着手机也不错过消息。

腾讯儿童智能手表

腾讯儿童智能手表小Q（以下简称腾讯小Q）外观采用洛克王国卡通形象定制，蛋形包装也是参测产品中最有特点的，而且还可以作为充电底座，晚上当作床头钟使用。屏幕虽然较大，但是为黑白屏，而且不可触控。

而它最大的亮点就是支持拍照（通过手机端或者在手表上都能操作），可以很好地辅助定位，有效解决“明明就在身边但根本找不到”的难题。另外，可以自行设定定位频率，对续航有一定帮助。

小天才电话手表经典版 Y01

推广力度最大的产品，知名度也是最高，也算是“元老”级的儿童手表，黄磊及其女儿多多、田亮之女Cindy、张亮的儿子天天都先后为其代言。屏幕为黑白屏，可触控，机身只有一个按键，不易误触。

不过，许久未发布新品，仅有小天才电话手表经典版Y01（以下简称小天才Y01）和防水版Y02(798元)两款，由于发布时间较早，缺乏监听等亮点功能，算是比较传统的儿童手表。

下转39版

上接38版

	电话接通时间	定位时间	室内定位精度	续航时间	充电方式	是否允许陌生号码拨入	手表可用功能	附加说明
360巴迪龙儿童手表SE	8秒	11秒	60米	2天	普通MicroUSB接口充电	陌生电话呼入会通知家长	加好友,打电话,发语音,发表情,运动计步(好友排名),天气简单设置,只能重启不能关机	全触控操作,上手容易。高配版可拍照。如果想用两天,晚上最好关机。APP中有育儿知识
米兔儿童电话手表	9秒	8秒	65米	4 天	配备小型充电底座	需开通来电显示功能	看时间,打电话,发送/收听短语音,发送求救	内置SIM卡,后期资费最便宜。可选择省电模式,提高续航时间
荣耀小K儿童手表	7秒	8秒	60米	2天	吸附式,接触不太稳	不允许	时间,静音,打电话,加好友,换皮肤(2种),查看家长的“点赞”	如果家长也使用华为手环,可用同一APP管理。不能发语音,只能通过电话联系
搜狗糖猫好友版E1	9秒	14秒	70米	4 天	配备小型充电底座	不允许	时间,接收文字/语音/表情,发语音,打/接电话,运动查看,听故事,摇一摇加好友	APP中可查看专属“朋友圈”,手表可以讲故事、听FM电台,绑定QQ后可在电脑上代收消息
腾讯儿童智能手表	6秒	5秒	76米	5天	吸附式	不允许	查看时间、天气、电量、运动步数,打电话,收/发语音、文字,拍照	手机和手表都可控制拍照,SOS求救时也会自动拍照辅助定位和提供信息,应对突发事件能力相对最强
小天才电话手表	7秒	22秒	64米	2天	充电底座	可手动开启,陌生电话呼入会通知家长	查看时间、电量,打电话,收/发语音,加好友	提供低电量省电模式,仅保留SOS和通话功能。遗憾的是无监听功能,家长收到求救信号也很难采取有效行动

彩屏最受欢迎,卡通造型更适合幼儿

虽然是家长帮孩子挑选儿童手表,但最终使用的仍然是孩子,所以手表的外观和佩戴舒适度还是要孩子说了算。我们找了 10 名 3~7 岁的儿童,让他们对这 6 款手表的外观进行了点评(询问过较大的孩子,他们普遍不太喜欢这样“幼稚”的手表)。

孩子们普遍比较喜欢荣耀小 K,有 7 名孩子都选择了这款手表。“暖男”大白表带的确比较吸引人,而且全彩的屏幕,背景也都是超能陆战队主题,外观可以说有绝对的优势。而剩下三票则投给了腾讯小 Q(表带有洛克王国元素)、糖猫 E1(手表外观为猫造型)和巴迪龙 SE(屏幕主题有巴迪龙卡通元素)。

和他们交谈得知,孩子还是比较喜欢带有卡通元素的造型,不过也有细微区别,稍大的孩子考虑更全面,会综合手表外观和屏幕显示效果,比如巴迪龙 SE 就是有一个相对“朴实”的外观,但是彩屏 + 触控操作更吸引他们。而较小的孩子对糖猫这样的卡通外观更感兴趣,虽然没有采用彩屏,但图形比较清爽,讲解之后孩子也能分辨出每个功能的用途。

而小天才 Y01 和腾讯小 Q 比较相似,都是类似 Apple Watch 的方形圆角表盘,遗憾的是采用了黑白屏幕,而且腾讯小 Q 还不支持触控,只能通过右侧和底部的三个按钮(分别是返回、选择和确定功能)控制,小天才 Y01 虽然可以触控,但也只支持左右滑动,然后用实体按键确认,小朋友还是比较喜欢荣耀小 K 和巴迪龙 SE 这样的全触控操作。

从外观和表带长度就可以发现,米兔和糖猫 E1 比较偏向较小的儿童,而其他四款成人也能佩戴,只是外观可能无法接受。就表带材质而言,巴迪龙 SE 和米兔采用的有机硅胶手感最好,非常柔软,毫不夸张地说,就像奶嘴一样。而小天才 Y01 的皮质表带就不太好了,虽然比较柔软,但是长时间使用会有印记,弄脏之后也不太容易清理,如果不小心弄湿,更是难看。

巴迪龙 SE:全彩屏+全触控,操作最方便的一款手表。机身唯一一个按钮的作用就是返回和息屏,而手表上显示的功能全都是图标,没有过多的文字,即使是比较小的孩子使用也可以较快地上手。机身左右两侧分别是充电接口和外放喇叭出口,而充电只需普通的 Android 手机数据线即可(Micro USB 接口),无需额外的充电线,比较方便。拆装 SIM 卡无需任何工具,取下表带并打开防尘塞就可以了。

糖猫 E1:黑白电子屏,有比较多的图形显示和语音提醒,屏幕支持滑动手势和点击操作(单击确定双击返回,这一点需要教孩子使用)。和米兔类似,都是针对年龄比较小的用户而设计。外观有猫耳造型,表带上有猫爪镂空设计,机身右侧有两个按钮,左侧是 SIM 卡槽,用手指抠开保护盖就可以直接插卡,不过卡槽比较深,如果没有指甲不太容易装好。

米兔:屏幕为 LED 点阵显示,屏显效果和其他几款相比略显不足,操作时会有语音提示,也许是因为定位是比较低龄的儿童,用语音代替文字/图标的设计也可以接受。机身右侧有两个按钮,上面一个主要用于收/发语音,下面一个主要用于切换联系人和挂断电话。充电需使用配套的卡座,SIM 卡为内置不可更换,这也是本次评测中唯一一个无需单独插卡的儿童手表。

腾讯小 Q:是参测产品中表盘最大、最厚的一款,不过它却很轻,佩戴也比较舒适。屏幕虽然大,遗憾的是没有采用彩屏,并且不支持触控,机身右侧和底部总共有 3 个按钮,分别是返回、选择和确定按钮,底部按钮还可以发语音和求救。充电为吸附式,换卡同样需要螺丝刀。而它的亮点就是右侧有一个 30 万像素摄像头,可拍照传到家人手机上,对定位和求救有一定帮助。

荣耀小 K:配备了彩色触控屏幕,而且有简单的动画效果,动画主题比较吸引小朋友。操作方面,上下滑动可以进行切换,点击屏幕就可以进入相应功能,上手不会有大问题。机身右侧有唯一一个按键,可点亮/关闭屏幕,也可做紧急 SOS 呼救按钮。充电接口采用吸附式设计,不过稍微一碰就容易接触不良。另外,拆装 SIM 卡需要用到随机附送的螺丝刀,不过手表也无需经常换卡,可以接受。

小天才 Y01:同样体积不小,皮质表带不太有卖相。开/关机键“藏”在底部,不容易误触,而机身正面有唯一一个按钮,作用是确定和接电话,虽然屏幕支持左右滑动触控,但仍然需要按下实体键来选择。另外,屏幕仅上半部分有显示内容,下半部分完全浪费了。拆装 SIM 卡无需工具,拆下表带之后就可以插卡,还算方便。充电需使用专门的充电底座。

下转40版

责编:黄益甲 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2016.5.30 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

上接39版

定位精度差别不大,室内几乎“全体阵亡”

既然儿童手表都主打安全性,定位准确度肯定是放在首位的,定位是否准确、刷新是否及时等问题都是家长非常关心的问题。从功能来看,定位肯定是最重要的一环,所以我们将这部分的体验放在最前面。

这几款儿童手表大多采用了四重定位技术,也就是通过 WiFi、基站、GPS、重力感应四种方式共同定位,以确保定位准确。而荣耀小 K 则多一个北斗卫星定位(并且可以识别手表是否佩戴在手上),糖猫 E1 有北斗卫星和俄罗斯 GLONASS 定位,腾讯小 Q 则是加入了拍照辅助定位。

就定位准确度而言,在户外表现都还算不错,精度几乎都在 30 米以内。而室内定位就比较尴尬了,参测的 6 款手表,在为期一周的测试中,没有一次 100%准确。相对而言,腾讯小 Q 的拍照功能就显得尤为重要了(巴迪龙 5S 更是配备了 200 万像素摄像头),如果真的发生拐卖等突发事件,孩子可以按下 SOS 求救,然后手表会自动拍照发给亲人,无论是拍下歹徒或者周边环境,都可以提供更多线索,比仅仅是发送定位信息有用多了。

作为最关键的定位功能,这几款手表都仅能提供一个参考,如果真的遇到突发事件,可以起到的作用非常有限,如果是在室内,就更是毫无用处。当然,这几款手表都提供了安全 / 危险区域提醒功能,其中小天才 Y01 做得最好,可以精确设定上学、放学时间,并且在手表连入家庭 WiFi 后自动发送通知,这一点要比定位更加准确。当然,这一切的前提都是歹徒没有发现这是可以定位的儿童手表的前提下。

除了糖猫 E1 和小天才 Y01,其他 4 款手表都支持运动轨迹功能(图为米兔)

参测产品都支持安全 / 危险区域通知功能,家长可以设定学校和家庭地址,如果远离安全区域就会通过 APP 通知家长

通话功能大多数都做得不错

儿童电话手表,除了定位,当然就是通话功能了。其实,儿童手表可以当作专为儿童设计的功能手机,在孩子可以独立出门或者在可以放心的区域玩耍,而且年龄较小不太适合用手机的阶段,儿童手表才能体现它的价值。

这几款手表都能插卡并打接电话(米兔为内置 SIM 卡),并且都只支持移动 / 联通 2G 网络,所以大家千万别选电信了。另外,有不少营业厅为了推广 4G 服务,会推荐用户使用 4G 卡,而部分 4G 业务不能使用 2G 网络,需要注意。每月流量消耗在 30~50MB 之间,如果文字 / 语音发送较多,则可能会超出,视使用情况而定。

通过手表打电话比较简单,一般都是在 APP 中添加联系人号码(家长操作),然后在手表上直接选择某个联系人并拨打即可。都是插上卡并绑定就可以使用了,需要提到的是米兔,由于采用了内置 SIM 卡,而有关部门要求新卡需要进行实名认证才能使用,家长需要上传清晰的身份证照片和本人手持身份证的照片才能使用 APP,并且我们首次认证并没有成功,相对有点麻烦。不过米兔附送的电话卡没有月租费,而且拨打国内长 / 市话都是每分钟 0.1 元,在一周的测试中,总共用了 0.3 元流量费,也就是说一个月也仅需 1 块多钱,加上通话费,也是后期费用最少的一款手表。

就通话质量而言,大多可以正常抬起手臂直接通话(除了腾讯小 Q),只要环境不是非常嘈杂,都是能听清的,手机端也可以比较清楚地听到对方讲话,通话效果可以接受。而腾讯小 Q 的通话音量很小,必须靠近耳朵才能听清,而且麦克风收音效果也不太好,要将手表靠近嘴巴对方才能听清,是通话效果最差的一款。

还有一点必须吐槽的就是在腾讯小 Q 的手机 APP 端,每次给孩子拨打电话,无论是单向聆听(监听功能)还是直接拨号,都要弹出“确认添加此号码为家庭成员,否则电话将无法拨通”,就算是管理员用户,就算已经加入家庭成员,还是会提醒,这一点很烦。

而糖猫 E1 和米兔则有另一个问题,那就是几乎任何操作都会有语音提示,特别是在比较安静的环境,随时听到“正在打电话给爸爸”等提示,就算是小孩子也不太喜欢吧。

用腾讯小 Q 的手机端 APP 拨号,每次都会提醒添加家庭成员,烦不胜烦

巴迪龙 SE 和小天才电话手表可以检测到陌生来电并提醒家长,其他手表则是直接拒接

个性化体现有差异,实用价值并不大

大家都有的定位和通话两大功能,儿童手表想要做出差异化,除了外观设计,就只能设计一些实用而且有趣的功能了。

除了小天才 Y01,这些手表都提供了监听功能,也就是从手机端 APP 发送指令,手表上没有任何提示,接通电话让父母了解孩子现在的状况,在突发情况中还算有用。而腾讯小 Q 则是发送一段 7 秒的录音并且可以拍照,监控方式不太一样。而它们都提供了 SOS 功能,小天才 Y01 在这一环节仍然表现得不够好,报警后手机会有提示,但是打开 APP 后和平时没有任何不同,粗心的家长可能会忽略,必须点击“信封”图标查看记录才行。

另外,腾讯小 Q 提供了两个远程控制功能,可以寻找手表和远程关机,这两个功能都显得非常奇葩,首先是寻找手表,按下之后让手表响铃 + 振动提醒,而就算孩子在面前,无论做任何操作都无法关闭铃声,只能关机或者重启手表,要不就只能等它自己安静下来——至少半分钟,而且在振动过程中,计步器会疯狂工作,数字一直飙升……而远程关机就更让人看不懂了,按下之后手表就会关机(而且没有确定键,很容易误操作,巴迪龙 SE 也有类似操作,但需要确认),如果孩子也没注意到,关机的儿童手表还能提供安全性吗?

最后来说说续航时间,从前面的表格中可以看到,续航时间最长的是糖猫 E1 和米兔,而且它们都可以设置定位频率(频繁定位会造成较多的电量消耗,本次测试统一设置为中等频率,大约 15 分钟进行一次定位),为了更长续航时间,建议大家选择相对节能的模式,需要的时候通过手机端获取定位也是不错的。

荣耀小 K 的随行模式,如果蓝牙断开就会进行提醒,在孩子小范围活动时比较实用

可以通过糖猫 E1 听故事和喜马拉雅 FM 提供的儿童电台

总结 多一个随时与孩子沟通的渠道

正如最开始提到的,每个家庭最重要的就是孩子,如果真能保证孩子的安全,我相信这几百块钱每个父母都会愿意花。而通过这次测试,我们可以看到儿童手表对于突发事件能够起到的作用真的很小,定位不够准确是最大的问题,虽然厂商宣称可以精确到 3 米以内,但是实际情况往往不能令人满意。我们认为,儿童手表最大的作用还是通话,而且仅限于一年级以下的孩子,更大的孩子大多不会喜欢,因为这些手表的造型让他们提不起兴趣,而且现在小学生用手机的也不算少数。当然,这也是儿童手表的优势吧,没有过多的娱乐功能,仅保留基本的通话需求,也算是回归本质了。

对于那些花哨的功能,的确有点华而不实,也许开始会觉得很有趣,但是用久了也会觉得并没有什么实际作用。而且售价差距也较大,从 199 元到 688 元,最大的区别也就是屏幕,价格区间分为两档,大家可以根据自己的需求选择。就功能而言,其实除了定位和通话(关键是定位还不准),其他的都差不多,真正实用的也就一个拍照算是比较大的亮点。

家长在购买儿童手表的时候,别太在意厂商的宣传,功能多,但并不一定适合自己,如果是以安全为目的,我们并不建议将筹码押在儿童手表上,因为它能起到的作用真的很有限。如果想要随时联系上孩子,并且不想让他沉迷于手机游戏,电话手表是个不错的选择。

小米“两翼齐飞”

线下试水零售业 线上发布无人机

5月21日,小米之家重庆龙湖时代天街店正式营业,重庆是小米试水线下零售业以来第六个城市,上月底,小米之家入驻了同样位于西南地区的成都,而此次小米之家重庆龙湖时代天街店开业,再度展示了小米对西南地区的重视。随后的25日,小米又首次尝试了线上直播的方式,正式发布了无人机,可谓线下线上“两翼齐飞”。

每分钟接待9个客人

总面积约 320 平方米的小米之家重庆龙湖时代天街店位于重庆市渝中区热门商圈——龙湖时代天街 B 馆的 UG 层,由原来位于写字楼的重庆小米之家搬迁而来。这样一个在线下零售业看来不算太大的店面,在开业当天迎来了 6481 个客人,也就是平均每分钟要接待 9 个客人,而这种状态要持续 12 个小时。

截至目前,小米之家线下商场零售店开业已经有七个,其中北京就达到了两个门店,其他五个根据开业时间先后顺序分别为河南洛阳、广东广州、四川成都、上海和重庆。开业当日营业额超过百万的就有广州、上海、重庆三个城市的门店,所不同之处在于重庆位于内陆西南地区,不属于北上广线上经济较为发达区域,但是其客流量和营业额呈现出内陆城市巨大的线下零售潜力,这或许也给了零售业更多的思考。在线上经济发达的现今,线下零售实体渠道的价值被远远低估,或许内陆区域还有广大的消费者更热衷于实体门店的“一手交钱、一手交货”的消费模式。

探索线下零售模式

据悉,小米之家在今年正式由服务店转型为集服务和销售为一体的直营店。在 2016 年 2 月小米首个产品发布会上,小米科技创始人、董事长雷军就表示,未来将把“小米之家”由“服务店”升级为“线下零售店”,并将拓展至全国 200 到 300 家的规模。

小米之家的升级,是小米对线下渠道的拓展,也是对小米电商模式的一种补充。小米方面表示,小米公司的官方直营零售店是不断对未来的线下零售模式发起的探索,致力于打造新国货运动背景下的新零售。而小米之家升级转型的第一步,则是将门店搬迁至热门商圈的大型商场及购物中心内。凭借小米强大的品牌优势以及商场火爆的人气,让人们在逛商场的同时,可以到小米之家里逛一逛,感受一下小米最新的科技产品。店内除了手机新品以外,还有小米平板、小米电视以及小米生态链等几乎全线小米产品,丰富的产品类型也将为所有用户带来更为出色的体验。

全开放式购物体验

相比传统写字楼内的小米之家,商场店能让用户更加直观地感受到小米产品带来的魅力。拿米家压力 IH 电饭煲来说,用户在网站上看到的只是图片和描述文字,而在小米之家店内,电饭煲的展示区利用小米手机与小米平板分别展示了这款电饭煲的使用界面以及广告演示,让用户走近展架就知道该怎么使用,上手就能直接体验。小米之家提供的不仅仅是小米产品的购买服务,更多的其实是让越来越多的用户能到店亲手体验一下小米产品,真真切切地感受到科技带来的乐趣。

小米之家进驻商场后,也为所有进店的用户提供了“开放式购物体验”。在小米之家重庆龙湖时代天街店店内我们可以看到:配件类产品就在货架上,用户在体验完展示样品,了解产品信息之后就能直接从货架上拿走并付款,过程中无需店员,大大地提高了店内的购物体验。而像小米电视、小米空气净化器等大型智能家电类产品,用户可以选择在小米之家现场体验后支付购买,稍后物流上门送装一体。这种新模式既方便了客人,也避免了货品多次流转,也是小米新零售模式的大环境下,对 O2O 不断探索的开始。

相关链接:27分钟续航　小米无人机正式发布

外观方面,小米无人机是四旋翼设计,下方带有的摄像头可自动旋转,风格和目前的无人机都不太一样。按照小米的说法,小米采用模块化设计,起落架可折叠,云台相机可拆卸,能够轻松放入背包中,非常便携。为了方便新手学习并防止误伤,小米无人机还标配了可拆卸的保护架。云台相机采用了索尼 1200 万像素背照式图像传感器,可实现 2 公里高清实时图传,高抗干扰低延迟,材质为进口碳纤材料 /PC,重量仅 140g。同时,这个云台相机还支持三轴防抖,能够实现 2000 次每秒的修正速度,视线稳定误差 ±0.02° 。

小米无人机内置的是 5100mAh 电池(LG/Grepow 电芯),可实现 200 次高循环,电压高达 4.35V,并采用了八重电池智能保护技术。同时,小米无人机的电池可拆卸,也支持单独购买备用电池。单块电池的飞行续航时间可达 27 分钟。功能方面,小米无人机支持一键自动起飞 / 降落、一键自动返航、自动悬停、指点飞行、航线规划、绕点飞行、电量实时监测、电量不足提醒返航,以及禁飞区边缘自动悬停等功能。遥控器方面,小米无人机的遥控器可配合智能手机使用,采用了 PCB 阵列天线设计,飞行控制距离最高可达 3 公里,可实现超视距飞行。

Gartner 公布 2016 年第一季度智能手机销量

近日,市场调研机构 Gartner 公布了 2016 年第一季度智能手机的销量报告。报告显示,第一季度全球智能手机销量达到 3.49 亿台,同比仅增长 3.9%,智能手机已占手机总销量的 78% 。Gartner 研究总监古普塔(Anshul Gupta)表示,曾经的大型手机厂商正经历增长的饱和,而新兴品牌在搅局努力提升其市场份额。在去年第一季度中国有两个品牌进入全球五大智能手机厂商之列,占比为 11%。而在 2016 年第一季度,中国进入前五的品牌已有三家,它们分别为华为、OPPO 和小米,总共占市场份额的 17%。

2016 年第一季度,三星以 23%的市场份额扩大了对苹果的领先优势。这是因为三星 S7 系列以及调整后的品牌组合在智能手机市场中重获竞争力。同时,其在新兴市场也遭到当地厂商更猛烈的竞争。苹果 iPhone 正经历 14%两位数字的下滑。苹果在美国推出的“升级计划”,使得 iPhone 6s 和 iPhone 6s Plus 更为亲民,从而推动了 iPhone 在本土销量的增长。苹果也在探索在新兴市场销售二手 iPhone。联想则跌出了前五,甚至跌出了前十。古普塔表示,联想又经历了一个充满挑战的季度,其智能手机份额下滑了 33%。其智能手机在大中华同比下滑了 75%,因为它遭遇当地品牌强大的竞争。联想也未能与摩托罗拉品牌形成合力,包括降低成本以及削减额外开支。

电子书福音 E-Ink 发布全彩色电子纸

电子墨水技术厂商 E-Ink 推出了全新的“高级彩色电子纸”(Advanced Color ePaper/ACeP),第一次在电泳显示屏(EPD)上不使用色彩滤镜矩阵(Color Filter Array/CFA)也实现了每个像素的全彩色支持。传统的 CFA 是通过肩并肩排列每个像素颜色来实现全彩色,而全新 ACeP 的每一个像素都支持全部色彩,而且效果和纸质印刷几乎无法区分,也大大降低了光衰减。

ACeP 电子纸支持完整色域,总计超过 3.2 万种颜色(E-Ink 上代 Triton 技术只有 4000 色),包括全部 8 种原色,而且不再是堆叠结构,只有单独一层电泳流体,控制电压也兼容 TFT 底板,而且和以往的 E-Ink 电子纸一样拥有超低功耗,在各种光线条件下都有纸质书一样的阅读感觉。E-Ink 表示,这种彩色电子纸将在两年内推向市场,前期主要面向数字标牌等领域,暂时不会用于电子书阅读器,但相信那一天也不会太远。E-Ink 已经打造了一个 20 英寸的彩色电子纸原型,分辨率 2500×1600,像素密度 150PPI,但是需要 2 秒钟才能完全刷新,这正是无法用于电子书的关键原因。

责编:曾会敏 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2016.5.30 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

欧洲杯来了 你的电视准备好了吗?

4年一次的欧洲杯即将在法国拉开帷幕,资深球迷们,你们准备好了吗?既然没钱没时间去现场观战,那么在家看球更要营造环境,啤酒花生不能少,主队球衣那是必备,为了应对"特殊情况",速效救心丸也要来一盒,最后就差一台大电视了,否则怎么能看得清那些假摔、过人、短传和射门的精彩瞬间。

观看距离并非越近越好

很多球迷买电视的时候,总是对参数特别在意,就怕配置不过关,导致清晰度不够。其实在分辨率不变的情况下,屏幕尺寸越大意味着你越容易看到像素点,而观看距离过近,时间长了可能会有眩晕的感觉,所以电视的摆放距离是有讲究的。为家庭剧院所设计的品质保证认证标准THX曾经发布了一个关于1080P高清电视摆放距离的公式,即将电视尺寸除以0.84,但实际观看距离过近,长时间观看眼睛容易疲劳,所以在眼科医生的建议下,电视厂商对公式进行了调整(见下表)。

屏幕尺寸	最佳观看距离
50英寸	3.18米
55英寸	3.49米
60英寸	3.81米
65英寸	4.13米
70英寸	4.45米

4K电视虽然分辨率更高,但同尺寸和1080P电视的摆放距离基本一致,因为像素并不是问题,最终效果取决于片源质量。除此之外,还有电视摆放的位置也会影响你的观看体验。很多人纠结于电视是放在柜子上还是挂在墙上?这取决于你坐下后观看的位置。电视摆放的高度应该是人坐下后,头微微低,视线有点向下为适宜。

这些功能球迷须知

蓝牙: 熬夜看球又将成为球迷的家常便饭,今年欧洲杯,每晚有两场比赛被放在零点到凌晨4点,也只有在这个时候才知道戴着一副无线蓝牙耳机是多么明智。再不用担心左邻右舍的投诉。

画中画: 这是平日很难用到的功能,但在欧洲杯期间偏偏就能派上大用场。因为对于一个资深球迷来讲,决不能忍受错过每一场精彩的比赛。当你想看的两场球赛正好时间撞上了,就可以把其中一个节目挪到小窗口,这样就可以同时观看了。

运动补偿: 颇有点黑科技,通过算法来提高视频的帧率,找回缺失的物体运动,恢复画面流畅。不然看球的时候时不时出现拖影,哪还能有激情投入呢。

小米L55M4-AA

参考售价 4199元

卖点:55英寸、4K、分体设计、运动画面补偿技术

什么叫现场感?绝不仅仅是立体画面,还必须要有声音的配合,因为经常是声音赋予了画面真实性,看球就更是如此了,就是需要进球时黄健翔的那一嗓子,让激情四射。大家都说平板电视普遍音质较差,但小米L55M4-AA是个例外,分体设计,不管达没达到HiFi音质,但身临其境的感觉从音箱里还是能感觉到的。Goal! Goal! Goal! 就要跟着一起喊才过瘾。中场休息的时候,还可以连上蓝牙手柄,和电脑玩上一场,说不定还能成为预测帝。

夏普LCD-60LX565A

参考售价 5149元

卖点:60英寸、流畅平滑处理技术

60英寸的夏普LCD-60LX565A售价还算是亲民。如假包换的日本原装X超晶面板,色彩表现力果然出色,光看法兰西大球场的草皮就能体现出来。其实看欧冠除了精彩的球赛和养眼的球星,比赛场地也很有看点。由于有了流畅平滑处理技术,画面始终保持连贯性,还真不拖影。这对球迷来说太重要了,如果无法在第一时间清楚地看到足球的运动轨迹,让球就这么莫名其妙地进门了,绝对是件不能忍的事情。

索尼KD-65X8000C

参考售价 9999元

卖点:65英寸、4K、MotionflowXR800技术

话说,索尼KD-65X8000C在游戏方面的确是有独特模式,能够带来原汁原味的画质体验和迅捷的反应速度,锐度、色彩、亮度都是自动调整的。看足球赛也是一把好手,强大的4K处理器X1配合Motionflow XR800技术,能提供细腻的画面。仅凭内置音箱,用户坐在电视前就能够感受到现场球迷们的热情。如此效果再配着小菜约上三五球友来家里看球,也算是弥补了不能亲临现场的遗憾。

乐视超级电视Max70

参考售价 9979元

卖点:70英寸、3D、超级会员、蓝牙

看欧洲杯当然是电视越大效果越好。如果你的客厅够大,为什么不一步到位选择70英寸的,不到万元的售价,这个价位还有什么好再等的。大而不笨的机身,可以很轻松地挂在墙上,超级会员对于球迷来说,那就是福利,很多独家直播。凌晨看比赛,最担心的就是影响家人邻居的休息,由于Max70支持蓝牙,这下好了,立体声蓝牙耳机除了开车和跑步又有了新用处,音量开大,才有身在现场的感觉,就是看到进球时别兴奋大叫,否则还得遭投诉。

互动答疑

关注机智猫,即可随时随地提问。

微博 微信

@别人D: 我想问问有没有400元左右的智能手环可推荐?要有屏幕可以看时间、微信提醒的那种。

@机智猫: 这个价位有屏幕的手环屈指可数,还要支持微信提醒,可以考虑荣耀zero手环,目前售价399元,圆形屏幕,造型和手表一样,支持IP68级防水,除了运动记录、睡眠监测外,还能来电显示人名、短信提醒、微信提醒,续航达到4天。乐心新推的mambo watch可作为备选,售价399元,多了一个动态心率监测功能。

@天涯的尽头1739: 你好,我想买部新手机,平时主要就打打游戏,要求屏幕在5.5英寸以上,预算3000元,能买到现货,谢谢。

@机智猫: 推荐vivo X6S Plus,全网通版售价2798元,采用骁龙652处理器,4GB+64GB的内存组合,机身轻薄,配备5.7英寸1080P屏。旗舰版的360手机也不错,降至2499元后,性价比提高,采用骁龙808处理器,6英寸1080P屏,支持全网通,电池容量达到3700mAh。这两款均能买到现货。

@I-Can-Do-All-Things: 麻烦小编推荐一款无线运动耳机,平时夜跑的时候可以听听歌,音质好,不容易脱落就行。预算在200~500元。

@机智猫: 推荐新上市的魅族EP51,定价269元,整体进行了轻量化处理,佩戴舒适性好,还创新地增加了磁吸设计,在低频鼓点、声音细节、中高频明亮程度上都算不错,适合跑步时使用。另一款捷波朗STEP 势代也是人气耳机,售价299元,专利GelHook软弹性硅胶耳钩,有效防止运动脱落,防水达到IP52级,雨天也不怕,音质上三频表现均衡。

@皮丘君: 请问2000元左右的Win10平板有什么好推荐的,要求性能好,屏幕在10英寸左右,带键盘,最好配备电容笔。

@机智猫: 如果喜欢屏幕大一点的话,可以考虑酷比魔方 i7手写版,售价1999元,采用Intel Core M处理器,办公属性更突出,电容笔和专用的磁吸键盘需要另购,售价分别为299元和399元。

@安静的茶树: 想送给妈妈一部双卡双待的手机,因为她有两张卡,一张移动一张电信,而且工作时手机使用率很高,能推荐一款性价比高的千元机吗?

@机智猫: 可以优先考虑一下红米Note3全网通版,支持全网通2.0,两张卡随便插,电池容量达到4000mAh,就算使用频率高,也能坚持使用一整天,配备5.5英寸1080P屏,拍照也足够满足中老年用户的需求,售价899元。如果更青睐小屏还可以选择红米3,配备的是5英寸屏,电池容量也达到4100mAh,还是金属材质机身,颜值高,标配版即够用了,699元就能买到手,性价比高。

微信有奖挑刺

4月热机 TOP5

TOP1 小米 Max

参数：骁龙650、全网通、3GB RAM、32GB ROM、6.44英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、4850mAh

点评：用“比大更大”来形容小米Max再确切不过了。它兼顾了视觉体验和高颜值，带来的优势还有超长续航。最意外的恐怕是1499元的定价，并且有现货。

TOP2 魅蓝note3

参数：Helio P10、全网通、2GB RAM、16GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1300万像素、4100mAh

点评：魅蓝note3身上少了很多属于魅蓝的元素，性价比突出，更省电的八核Helio P10，容量更大的4100mAh电池，为这台“青年良品”打下良好体验基础。

TOP3 华为P9

参数：麒麟955、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头双1200万像素、3000mAh

点评：不否认，很多人对P9产生兴趣是因为徕卡，双摄像头的设计，的确提升了拍摄画质，尤其是在夜景下。兼具硬朗与圆润的外形，均衡的配置，加上解封的售价，让P9保住了人气。

TOP4 乐视乐2

参数：Helio X20、全网通、3GB RAM、32GB ROM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、3000mAh

点评：乐2首发联发科十核Helio X20、取消3.5毫米耳机接口、乐闪充……有点要成为手机界的“神船”的意思，带来了一股新鲜空气。

TOP5 AMAZFIT 赤道

参数：运动监测、来电提醒、睡眠管理、无线充电

点评：赤道相比之前的月霜手环而言，外观设计更加简约，加入金属和硅胶材质的现代主义风格腕带，以此来搭配陶瓷材质的手环主体。比起智能手环，它更像一个智能装饰品。

本月看点

如果说4月份是千元机的天下，那么5月份的市场热点就开始往中高端转移。如今国内厂商营销思路发生变化，饥饿营销在逐渐减少，为了冲量并占领市场，厂商也是拼了，不仅斥巨资找各路明星代言，促销活动更是给力，逼得三星也不得不针对中国市场特别推出C系列。

千元机比配置

以往提到千元机，大家总是强调高性价比，似乎价格降下来了，性能只要不差，就算是一款良心手机。今时今日可不是这个标准了，你可以说消费者被宠坏了，也可以说是竞争环境逼着厂商提升配置。比如大屏幕的红米Note3和高颜值的红米3都是本月的热门型号，在配备大电池之后，续航加强，还有全网通版，实用性大增，关键是能买到现货。

荣耀则新推了畅玩5C，通过采用自家麒麟650处理器，突出功耗控制，强调商务属性，能识别伪基站，售价899元起。这个价位还有一些老款不容忽视，比如售价只有899元的乐视乐1、降了又降的坚果手机，以及一直在促销的奇酷青春版，都算是物有所值。此外，正在清仓的小米4也是拥有拿得出手的配置，才卖799元。

中高端机拼策略

国内厂商其实最想拿下的是有利润的中高端市场，而目前就是最佳时机。已发布三个多月的小米5终于有了现货供应，虽然只有低配版白色可选。新品荣耀V8提出全民VR概念，4GB+64GB全网通版配备5.7英寸2K屏和双摄像头，包装盒5步即可变身VR眼镜是个亮点，售价2299元起。上一代的荣耀7在本月开始了前所未有的促销力度，新增的移动4G增强版将存储容量从16GB扩大到32GB，价格却依然保持1799元。因此，我们有理由相信荣耀8有可能接踵而至。

ZUK今年的新旗舰手机Z2 Pro终于赶在月底前现货上市，目前尊享版只有陶瓷白一种颜色可选，售价2699元，未来是否热闹，产能是关键。从定价来看，3000元左右的价位，OPPO R9凭借高颜值和线下推广卖出了不错的成绩，OPPO当然不会就这么满足，定制版TFPhone还要利用“粉丝经济”再火一把。vivo在请宋仲基代言之后，又选择和漫威合作，在《美国队长3》上映同期推出美国队长Xplay5旗舰版，也算是借势营销。

三星被逼放大招

HTC 10上市之后，正如大家的意料，销量惨淡，就这个配置而言，3799元的定价大众怕是无法接受。而LG G5可以说是“起个大早，赶个晚集”，定价4888元，更换模块设计的吸引力并没想象的那么大。三星近期的日子也并不好过，32GB版Galaxy S6 edge被迫降至3188元的历史新低，虽说是上一代旗舰，但体验一下曲面屏还是可以的，Galaxy S7的报价已经松动，移动版最低3788元就能到手。面对此情此景，三星接下来只能放大招了，针对中国市场推出的Galaxy C系列绝对有踢馆的实力，全金属机身，内存更大，支持指纹识别、三星智付，还支持存储卡扩展，凭借三星的品牌影响力，在国内市场的竞争力绝对不弱。

国货新款平板成亮点

整个5月的平板市场，波澜不惊，Surface Pro 4的降价已经刺激不了消费者的神经。3月份发布的4G版iPad Pro本月虽然能买到行货了，但5388元（32GB版本）/6388元（128GB版本）/7388元（256GB版本）的定价明显超出很多人的预期，问津者不多，目前整个iPad系列，最热销的是老款iPad Air 2，社会渠道不到2600元就能到手。作为国产品牌中的急先锋，昂达始终没有放弃中低端市场，本月竟一口气推出6款新品，均主打娱乐，尤其是9.6英寸3G全功能新品“V963G”和大屏八核游戏平板“V96八核”，表现亮眼。

近期不推荐

联想乐檬3

基本参数：骁龙616、移动4G、2GB RAM、16GB ROM、5英寸1080P屏、1300万像素、2750mAh

点评：作为一款年初上市的千元机，联想乐檬3一开始是被人看好的，至少在那个时间段，无论是配置也好，定价也罢，都有竞争力。然而饥饿营销和产能不足断送了大好局面。随着3～5月大批千元机新品的上市，联想乐檬3的竞争力被远远甩在身后，别的就不比了，售价仅599元的魅族3在整体性能上都超过乐檬3，除了2.5D弧面玻璃，还有MT6750八核处理器，并且支持全网通，笼络了一批电信用户。同价位的360手机F4甚至已将指纹识别作为标配功能。还有什么理由多花100元去买乐檬3呢？除非它以降价来提升竞争力。

电脑报官方店
准新机 成色
精品二手iPhone上市

正规 经过电脑报手机实验室试用检测 100%原装二手
放心 七天包退换，三个月免费保修，一年成本价维修
高性价比 iPhone 6s：3999元起 iPhone 6：2799元起 iPhone 5s：1399元起 iPhone 5C：949元起
全套送齐 买就送耳机、数据线、钢化膜、手机壳
全国包邮 顺丰快递极速送达

网店地址：
http://cpcwi.taobao.com

手机淘宝扫一扫 iPhone 6 iPhone 5s

责编:陈小豆　组版:李成刚　责校:杨志刚
日期:2016.5.30　投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

下一站厨房！懒人推动的科技

@宋方

究竟是科技的进步让人变得越来越懒，还是懒推动了科技的进步呢？正因为懒，人类发明了洗衣机、洗碗机、电饭煲等等，懒不仅没有降低生活品质，反而懒出了时尚，大家可以去看看现在的厨房器具，简直让人感叹，什么时候“吃”也如此高科技了呢？

装个Android就叫智能？

说到智能家电，大家应该还记得这个概念刚出来那会儿吧，基本都是嵌了一块电容屏并搭上Android系统就叫智能家电，还要攀比触摸屏有多少英寸，用上了什么CPU、GPU，还有512MB运存和8GB内存，支持WiFi上网，甚至还能打电话（吐血……）等等。而他们的目的，大概是为了让你在炒菜的时候可以玩《愤怒的小鸟》（那时这只鸟还很红）。

在早些时候，这样一款搭载了Android系统的电冰箱、烤箱，的确很能吸引大家的眼球，也是媒体最爱争相报道的内容。但后来大家发现，那时的智能家电，俨然是为了智能而智能，或为“上头条”提升品牌形象，要不就是产品溢价能卖个好价钱。

这样的做法慢慢消耗了大家对智能家电的热情，无异于是对市场的一种伤害，没多久这种装个Android系统就是所谓的智能冰箱、烤箱的电器就偃旗息鼓，无法再提起消费者的兴趣，更多人甚至不会选择这种冠上智能头衔的产品。

你真的要这样玩Dota?

手机遥控，谁有那闲工夫

装个OS就是智能的时代已经过去，后来家电厂商们的目光逐渐转移到手机上（我不是要说格力手机），智能手机改变了我们的生活，也改变了许多厨房家电，做个饭如果一个APP不能解决的话，那就两个。

从一个插头到冰箱、洗衣机这样的白电，再到咖啡机、面包机、烧水壶这类小家电，都开始跟手机紧密联系起来，而且这样有个好处，就是可以冠上智能的头衔。用手机代替一切开关、操作键，还能预约、遥控，让你可以远程操控，回家即享受。比如你下班路上想着希望回到家就可以喝一杯咖啡，这时就可以拿出手机开启预约功能，不用回家后再花时间煮。

雀巢推出的可手机遥控的胶囊咖啡机

愿望很美好，但是现实不一定如此，仔细分析，手机变成厨房的万能遥控器的目标还很难实现，首先，各色厨房家电都是独立的，微波炉、电热水壶、电磁炉……需要不同的APP完成操作，每一次控制都需要等待连接，不如直接动手来得方便。

APP的很多操作也仅限于预约定时功能，最主要的环节还得你自己动手，而很多电器自带就有预约功能，手机此时显得多余了。选择手机遥控，还有一个不得不面对的问题就是电量，可能你还没到家，手机就已经没电了。

冰箱里装个摄像头远程拍照，有那闲工夫就不能打开看一眼?

为了吃货，找到正确的智能道路

我们可以理解很多厂商的出发点都是好的，希望充分利用智能手机和互联网的特点让使用变得更方便，既符合趋势，也是产品新的宣传点，但远程操作功能也许并不是我们所真正需要的，毕竟淘米、摘菜时人就在厨房。

拿最普通的电饭煲而言，更多的“智能”应该是对食物实际状况进行分析，并根据这个分析结果调控温度，如大米的不同、口味的不同，加多少水、煮饭的时间也会有所区别。现在这种电饭煲已经不少见了，比如米家电饭煲、飞利浦智能电饭煲，但它的智能化过程，其实比我们想象的长得多。

真正意义上的第一台成熟的电饭煲是1956年东芝推出的，当时所用的机械式温度感应装置效率比较低，对水和米多少的掌控有诸多限制。后来，芯片被应用到电饭煲的温控器上，便有了电脑型电饭煲这种叫法，按照现在智能化的思路，它接下来是不是就应该连接WiFi，装个Windows系统了？

可能人天生就是“吃货”，所以随后电饭煲开始注重煮出来的米饭的含糖量、含水量、硬度、黏度、色泽、均匀度等各种问题，对炊具本身进行积极改造，才有了IH技术、压力升温等等，然后才是各种智能属性。

所以，正确的智能道路不就是一切为了吃货吗？首先应该满足我们的口腹之欲，然后适应现阶段快节奏的生活需求，尽量减少操作步骤，同时又不会影响食物的美味。这大概也是为什么如今那么多高大上的料理机、面包机、厨师机如此受年轻人追捧的原因。

电饭煲要智能，更要好吃

还是靠触摸，但理想中的厨房有点不同

理想化的厨房是什么样？宜家曾发布一套“未来厨房”的概念原型。它的中心是一个万能的智能操作台，台下有各种感应器和线缆，以及电磁炉。它能识别出你放上去的食材，给出烹饪建议。你也可以导入一份菜谱，操作台就来一步步指导你完成。因为下面有电磁炉，你大可以把锅具置于桌面，开始煮菜。

不要以为这还很遥远，实际上，惠而浦的SmartCook电磁烹饪产品，看上去就与它十分相似了。它采用嵌入式设计，在温度控制条的两侧各配有一块触摸屏，可以在烹饪时提供详细的烹饪指导，还可以选择烹饪的食材、方式、油的类型和肉的厚度等额外信息，对烹饪的火候掌控做得更精细。

客观地说，这种电磁烹饪也还没达到理想的智能程度，要实现真正的智能化，除了依靠联网、触摸屏、智能系统这些标配外，还需要在电器内嵌入多种传感器联动，以及大数据和平台的支撑，通过对数据检索实现智能化管理，这才是智能厨房的终极目标。

在电磁炉的表面下还有一颗智能的心

总　结　智能厨房不应该是厂商的自High

曾经波澜不惊的传统厨电行业，在最近几年不断推出新奇的智能化产品，但始终很少能抓到用户痛点。不如多多从实际用户的体验做考量，以不同产品的本身应用属性出发，即使仅仅是一个普通的电饭煲，在朝着智能家电的路子迈进的同时，对煮饭本质的追求也要持续深化。不然，那些所谓的智能功能到头来只能用“煞有介事”来形容。不管是厨房家电，还是别的产品，都应该是先从追求方便入手，然后才是更方便甚至智能化需求，但最终都需要回归到最原始的品质上。

责编:陈小豆　组版:李成刚　责校:杨军
日期:2016.5.30　投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

参考价格:1599 元
购买指数:★★★★

SKG破壁机 爱上下厨的理由?

作为一个几乎不下厨房的人，其实有着一颗想当厨娘的心，并一直坚信自己很有厨师天分，奈何各种主客观原因(主要是懒)，一直未能一展厨艺。因此在SKG破壁料理机抵达编辑部后，终于有了无法拒绝的理由来大展自己的厨师天分了，内心OS:有可能从此走上厨娘之路哦!

破壁机、原汁机、榨汁机，傻傻分不清

对于SKG破壁机真的是第一次耳闻(唉，太Out了)，还好身边的许多人跟我一样，听到这个词都是“懵X脸”，这下我就放心了。

其实破壁机可以简单地理解成榨汁机，但是它又比普通榨汁机高上几个档次，它完整的叫法应该是破壁料理机，除了可以榨蔬果之外，豆子、冰块，甚至排骨、鲜鱼、猪肉，都可以一一破得连渣都不剩，所以叫破壁机啦(其实作为《三体》死忠粉，听到这个名字我一直很出戏，《三体》粉丝应该秒懂啦)。

跟破壁机一样的厨房新事物，还有一种就是原汁机，它火起来主要拜目前的韩剧热所赐，最有名的就是来自韩国的惠人牌原汁机，有多少“迷妹”不想拥有一台“欧巴同款”呢?

原汁机跟破壁机的区别主要就在于“渣不渣”，原汁机可以将水果皮、果核等渣过滤掉，只保留原汁，而破壁机则是将这些外皮一同打碎和汁混合在一起，原汁机更多用在榨蔬果上。

组装简单，但是真的好重

好了，在了解了什么是破壁机之后，就可以正式介绍本文的主角SKG 2089破壁料理机了，其实对于SKG这个品牌，我倒是很熟悉的，近年蹿红很快的小家电品牌，我买来孝敬母亲的按摩器就是他家的。

SKG这款2089破壁料理机跟上面的Vitamix比起来，价格就要美好许多了，1500元左右，还是可以承受的。而且外观和做工也让人满意，红色烤漆外观同样高大上。组装起来也很简单，整体其实就两个部分，电机底座和搅拌刀一体的料理杯两个部分，还附赠了搅拌棒、滤网和清洁刷头。

但是这两部分合体之后，我才发现它实在是重呀，还好放在厨房后就不用再去随意搬动它了。底座由于电机会有分量，料理杯由于使用了高强度玻璃而不是塑料也是相当的有料，看了看参数，机器净重6.6kg。

这款SKG 2089破壁机升级的地方之一就是采用了隐藏式的触控面板，只有通电之后才会被点亮，中间显眼的圆圈就是启动/停止键。操作面板有多种料理模式可以选择，包括豆浆、浓汤、米糊、果蔬、冰沙等等，还可以DIY，自己定时间和温度，或者使用点动模式，随时启动、停止。加热温度可以达到100℃，什么豆浆、浓汤都可以煮熟，榨好汁就能开吃了。

它还有一个很好的安全措施，就是料理杯的杯盖也是感应式的，若有水溢出的情况就会停止加热，杯盖如果被打开，也会自动断电。

好像爆发了体内的“洪荒之力”

话说榨水果汁谁不会呢?这个破壁机该如何使用简直就一目了然。第一次实验，我切了几个苹果放进去，点果蔬模式就开榨，可一会儿就发现苹果有点巍然不动的意思。

后来查了一下，原来榨苹果汁是要倒水进去的，不要说我没告诉你哟!重新开始，加了水之后，一分钟不到，一壶苹果汁就诞生了。但是，这一分钟其实还挺难熬的，因为它榨汁时的声音实在是大，好像体内的“洪荒之力”爆发，母亲大人问有飞机起飞了吗……我心里隐隐担心隔壁大妈找上门来投诉。强烈建议不要在大清早家人还没起床或者半夜使用，最好在下面垫上厚点的布垫。

榨出来的苹果汁大家都说好喝，让我还挺有成就感的，我没有用滤网过滤，口感也没什么苹果渣，他们也喝不出我没削皮，哈哈!

第二次决定榨胡萝卜汁，这次吸取教训加了水，但是它竟然又出现了跟上次一样的空转的情况……原来是因为我切得太大了，导致胡萝卜跟搅拌刀不能充分接触。重新切片补救，胡萝卜汁这才顺利诞生，厨娘之路不是这么容易的!

防糊底、清洗方便

此后越来越顺利，给家人打了豆浆、米糊，要加糖、盐什么的，可以通过杯盖顶部的进料盖添加。再热一点就可以做冰沙、奶昔来吃了。

这个SKG 2089破壁机还有一个很重要的特点是防糊底，像打浓汤、粥什么的，高温加热比较容易糊底，而它的纳米陶瓷涂层和温控芯片对于防糊底效果还不错。

用完之后，料理杯清洗起来还是比较方便的，装入水采用点动的形式，高速旋转的水流就能自动清理杯壁，再用刷子轻轻洗刷一下就干净了。

不过让我始终觉得有点不爽的是，生肉、水果、冰块都统统被一视同仁地放到同一个料理杯里打成渣，榨果汁的也要榨生肉，虽然并不存在清洁卫生的问题，但是心理这一关是怎么都过不去，不知道有没有跟我一样的人呢?现在我更担心母亲大人用它来榨辣椒面……个人还是觉得最好能有选配的料理杯，把肉类、蔬果类分开处理比较好。

江湖上最有名的破壁机，是来自美国的Vitamix维他美仕品牌，除了质量、效果、口碑三好之外，还有一个特点就是贵

料理杯底可见锋利的搅拌刀

由料理杯和底座两部分组成，底座上有隐藏的触控面板，中间的圆圈就是启动键

杯盖具有感应功能，一旦开启就会自动断电

榨起来高速旋转，好似洪荒之力爆发

胡萝卜汁，水放少了，胡萝卜放多了，更像胡萝卜奶昔

总　结　除了噪音太大，其他都OK

用了几天这个SKG 2089破壁料理机后，我彻底认识到自己在厨艺方面的不足，也更懂父母每天做出一桌可口的饭菜是多么不容易。因为即使有这个操作如此简单的破壁料理机，要做出可口的食物，也依然有门道需要摸索。对于我这种厨房新手来说，这样一台多功能的破壁料理机作为我晋级厨娘的第一步可能会更合适。同时，它“破壁”的特殊性，对于一些有宝宝要吃辅食，或者有老人的家庭也是非常方便的，当然，如果声音能小点就更好了。

责编:周一 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2016.5.30 投稿邮箱:techmiao@vip.sina.com

基本参数
5.5 英寸 1280×720 分辨率 AMOLED /MT6735 四核 /2GB RAM/1300 万像素后置 +800 万像素前置摄像头 /2540mAh/152mmx75mmx6.9mm

■参考价格:**1299** 元(16GB)

跑分
《安兔兔评测》 33285

优点 外形时尚,做工优秀

缺点 相机存在过曝问题

经过近几年的产业整合以及市场环境的变化,中兴,这个曾经的老牌手机厂商似乎已经抛弃了曾经的“机海战术”,相继在国内市场推出了面向高端市场的AXON系列以及主打千元机市场的Blade系列。很显然,在这之间还需要一条新的产品线来填补市场的空白,于是全新的A系列也就应运而生了。中兴特别强调该系列是面向追求时尚、潮流的年轻用户群体。既然如此,我们就站在年轻人的角度来看看本期的主角——中兴 A910。

中兴A910 外形已到良品,内心不够青年

编辑评分 8

设计上的一大步

在大多数人的印象中,中兴应该是一个工程师文化非常浓厚的企业,这一点也反映到其产品的设计思维上,总是感觉中规中矩,比较内敛低调。然而这一次 A910 无疑在设计上迈进了一大步。全金属机身、2.5D 玻璃、窄边框这些时下热门的外观设计应有尽有,而且值得肯定的是,整机的外观看上去确实比较亮丽时尚,符合年轻人的审美需求。

中兴作为一个拥有多年品控经验的手机厂商,在自身产品的工艺处理方面还是值得肯定的。全金属机身提升了手机的质感,机身背面的弧度处理,边框、边角处的圆润打磨使得其拥有不错的手感。值得一提的是,6.9mm 的机身非常纤薄,拿在手上轻松惬意。在外观和工艺上,A910 几乎没有什么值得挑剔的地方。注意两点:首先,电源键反馈不够干脆、利落,使用起来有些“肉”;其次,虽是采用了窄边框,但点亮屏幕后发现,屏幕黑边还是比较明显。当然,中兴也内置了多款以黑色为主色调的壁纸,“机智”地解决了这个问题。

全金属机身无论是手感还是质感都十分不错,值得肯定

整机的边框、底部的开孔都经过了细致的处理,整体工艺值得肯定

屏幕显示效果不够细腻

A910 采用了一块 5.5 英寸的 AMOLED 屏幕,第一次点亮屏幕进入系统后,总是感觉有什么地方不对。后来才发现,这块屏幕的分辨率是 1280×720,习惯了 1080P 屏幕的人看这块屏幕明显会感觉不够清晰细腻,尤其是在显示一些文字信息的时候,字体边缘的锯齿感比较明显。如今即使是千元以下价位的手机配备 1080P 屏幕都是很平常的事情,A910 这块 720P 分辨率的屏幕绝对算得上是个槽点。此外,这块 AMOLED 屏幕显示效果整体偏浓艳,即便可以在系统中调节屏幕的色温,但经过尝试后发现效果依然不是很理想。喜欢浓艳一点显示效果的朋友可能会觉得屏幕色彩丰富、饱和度高,不喜欢这种效果的朋友可能又会觉得过于鲜艳。

由于 A910 自身偏年轻化的市场定位,系统层面 UI 设计和之前的 AXON 系列那种偏商务风的设计明显不同,其 APP 图标采用了扁平化的设计搭配多彩的配色,看上去比较活泼。在系统优化层面,中兴还有很大的进步空间。比如,系统没有上拉菜单,如果要调节屏幕亮度,就得先下拉呼出通知栏,点击进入设置界面——显示——亮度,比较繁琐。中兴将如今很多智能手机常用的上拉菜单栏放到了通知栏“常用”栏目下,里面有 WiFi、蓝牙等操作模块。这样在使用的时候多了一个点击的操作,没有直接上拉呼出方便快捷。为什么不直接上拉呼出呢?原因是 A910 采用的是虚拟按键并且可以隐藏,呼出虚拟按键的时候需要向上滑动,这样就与上拉菜单相冲突。尽管隐藏虚拟按键能够在玩游戏、看视频的时候避免误操作,但这样却牺牲了上拉菜单的便利性,感觉有点得不偿失。

系统 UI 设计偏年轻化,没有上拉菜单栏颇有些不便

6.9mm 的机身厚度比较纤薄,便于握持和日常操作

NFC 功能比较实用,但支持的银行数量还不够多

频繁出现的过曝现象影响了相机的成像效果

性能/拍照中规中矩

值得注意的是,这次 A910 配备了千元手机上比较少见的 NFC 功能,通过系统内置的“钱包 APP”可以将你的银行卡、公交卡、优惠券等卡券添加进去,就可以通过手机刷卡了!然而要泼冷水的是:目前支持添加 QuickPass(闪付)功能的银行还比较少,仅有 8 家。不过公交卡支持的城市还是比较多。配置方面,A910 搭载的是 MT6735 四核 Cortex-A53 架构处理器,这是联发科的首款 64 位全网通芯片,主频 1.3-1.5GHz,整体来看这是一款定位中低端的处理器。安兔兔三万多的跑分成绩算是一般,直接反映到平时的使用上就是在玩一些大型游戏的时候,会比较卡顿。而对于一些主流的休闲类的游戏,基本能够通吃,而且其发热控制还是比较良好,整机的热量在可接受的范围内。

最后来谈谈成像,A910 这颗 1300 万像素的摄像头的实际成像效果一般。首先,相机成像存在过曝的问题,即使是在阳光并不充足的阴雨天,拍摄出来的样张都存在一定的过曝,至于夜间室内复杂光线条件下,这个问题就更加明显。通常过曝都是在一些特殊情况下的小概率事件,但 A910 如此频繁地出现过曝的现象只能说明中兴对这款相机调校得还不够。此外,相机的白平衡控制也还存在问题,偶尔也会出现样张泛红的迹象,有碍观瞻。值得一提的是,A910 的相机界面分为自动模式和专业模式,在专业模式下,可以手动对光圈、ISO 值等参数进行调校。但可惜的是,由于整体的相机调校还存在问题,所以专业模式的意义就大打折扣。

样张的整体解析力还算不错,画面上的远处路牌上字迹还是能够看清

总结 想在千元机市场站稳脚跟不容易

在如今的千元机市场,汇聚了一大批“青年才俊”,其中不乏专门为年轻人量身打造的良品,比较具有代表性的莫过于魅族的魅蓝系列,其口号就是“青年良品”,并且在市场上拥有不错的口碑,中兴这个系列显然也想这么走。从颜值和手感来看,1299 元的价钱算是赚了,但真要拿在手上一把玩,不够精细的屏幕、差强人意的拍照又是它的减分项。我们承认中兴在外观、工艺上的进步,同时我们认为要想在这个残酷的千元机市场上站稳脚跟,获得年轻人的青睐,它还需要在硬件配置、软件优化、系统交互层面下工夫。

告诉你朋友圈晒娃的正确方式

朋友圈里除了代购、微商、自拍族，还有一大势力就是晒娃党了，六一儿童节临近，除了某些大龄青年趁机发自拍外，更是各位爹妈大展拳脚，参加“朋友圈晒娃大赛”的重要日子。今天，我们就跟大家分享一些正确的晒娃姿势，不仅把宝贝拍得美美哒，还要收获朋友圈的无数点赞哦！

手机是最佳拍娃利器

爹妈拍娃晒娃的心情大家都能理解，孩子越小的时候，每个月甚至每一天变化都非常大，随时可能发生值得纪念的里程碑事件，当然要勤于记录，错过就永不再来了。为此，很多新手父母都会在孩子出生或之前就开始询问、物色各种拍娃利器，甚至有的摄影小白不惜大价钱购入什么全画幅单反、大三元等等，但是到最后发现，怎么用得最多的还是手机呀？

毋庸置疑的是，手机拍娃的清晰度、锐利度、影像层次表现等各方面都差于单反，但是用单反拍娃往往意味着你需要做好充足的准备，例如，提前做好功课，找适宜拍美照的地点，然后等天气好的日子，背上所需的装备和器材，早早把孩子打扮漂亮去外拍（否则拍出的效果可能跟手机也差不多）。

相信很多父母都有过这样的经历或计划，但实施的次数估计很少很少。相反很多宝贵的瞬间都是在平时毫无准备的情况下用手机拍下的，幸福就是来得这么突然。曾经听一位既是摄影师也是父亲的人说，他不用单反拍孩子的原因是不想去思考各种参数，因为孩子不只是他的模特。

孩子不需要摆拍，只要注意观察，他们自己就能给你最好的构图

靠近点，抓住孩子最动人的表情

为什么别人的拍娃照就是比你好？

我们知道手机的画质不会因拍摄的人不同而有什么变化，但为什么同样的手机，别人晒的拍娃照就是比你的好呢？因为有窍门呀！

宝贝就像花儿，拍照要“近点，再近点”。手机是定焦镜头，这意味着想要强调孩子本身的表情、动作时，就要凑得离孩子或他的局部很近拍特写。孩子本真的天性不会因为你的镜头而不自在，反而可能会有更精彩的表现。

特写能把不需要的杂物都排除在镜头之外，画面更干净，当然，如果实在不行，再稍微裁剪一下也就可以解决了。

孩子应该用什么角度去拍？相信大家还记得，我们说拍摄宠物的时候，最好视角与宠物持平，但在拍孩子时却没有这样的限制，你可以俯拍，凸显了孩子们的“小而自由”。也可以把手机放得很低，低到贴地，小大人的样子一定能逗乐你。总之，找到特别的角度，照片会呈现不一样的效果。

孩子和孩子的互动是最好的题材。孩子有孩子的世界，当他们和兄弟姐妹，或者小闺蜜、青梅和竹马聚在一起时，毫不犹豫地多按几下快门吧。从他们的合照中你可以很轻易地脑补出他们世界的乐趣，以及流动在两个孩子之间的单纯情感。

生性活泼好动，拍娃更考验你的反应力

拍娃没有特定的角度，重要的是给娃拍照也是一种对话和交流

这些APP更适合晒娃党

以上写了那么多，有的妈妈可能会说“一孕傻三年”，有没有更简单的拍娃晒娃方法？答案是当然有，应用市场成千上万的拍照 APP，有很多是专为拍娃和亲子照准备的哦。

葡萄相机

葡萄相机的定位是亲子相机，特色是各种节日、主题的定制贴纸，更有动态贴纸效果，让宝贝一秒变身，萌上加萌。还可以给照片配美文、段子、宝宝说……晒娃也能变得很文艺。

宝拍相机

宝拍相机集合了拍宝贝、美化、晒娃的一站式功能，美颜可以针对宝贝和父母进行区分，专门为宝宝设计了“去黄疸”美肤，让宝贝甜美又自然，还有海量边框和主题模板。

魔图宝宝

魔图宝宝针对的是婴幼儿拍照，来点音乐，再用上连拍模式，保准能抓拍到宝贝的萌样，还有海量装扮，卡哇伊的公主、小天使或者来一番恶搞，都能实现。

5月大奖即将揭晓，快去投上一票

来到5月的尾声，意味着本月的手机拍客大赛也要画上句号了，还有一周，评奖结果就将揭晓。按照惯例，我们会在结果公布的前一个周五，挑选15幅入围作品在机智猫官网和微信平台进行投票，投票通道目前已开启，还等什么，快去投上一票吧！

本周优秀作品TOP3

跃向远方　作者：胡江涛　拍摄手机：iPhone 4s

雨中环卫工　作者：李猛　拍摄手机：nubia Z9 Max

一切安好　作者：蓝珀　拍摄手机：索尼 Z4

参赛方式

机智猫网站

登录 www.techmiao.com/huodong/进入拍客大赛专区，点击“投稿参赛”，上传手机拍摄作品，按照页面要求填写作者ID、作品名称、拍摄手机型号和手机号，然后提交，说不定大奖就是你的啦！

微信平台

第一步：添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

第二步：投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步：随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

5月奖品

一等奖：
nubia Z11 mini 一部

二等奖：
nubia 红魔耳机
两条

三等奖：
nubia 炫彩自拍杆
三个

责编:陈鑫 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2016.5.30 **投稿邮箱**:pcw-report@vip.sina.com

DELL

多趣 多变 探险随时起动

INSPIRON 11 3000 系列二合一即将上市

我们为你点赞

New Inspiron 灵越 11 3000 系列二合一笔记本6月1日震撼面世！多色外壳可选、轻薄便携，采用英特尔®酷睿™ m3-6Y30 处理器，带着它无论走到哪里，一切皆能实现！

戴尔品牌日限时疯狂特惠持续进行中！即日起至2016年6月2日，指定机型满千减百，0.1元即可秒杀价值1600元的配件以及服务卡！活动期间购机即可参与外设产品抽奖，还有三台新品笔记本免单机会等你赢取！详情请咨询戴尔销售。

限时特惠 英特尔®，让性能更超凡

更多选择请致电 固话免费咨询电话 800 858 2444 手机拨打免长途费 400 885 8555 或登陆戴尔官网 dell.com.cn/go

扫描更多惊喜

英特尔®酷睿™ m3

Dell 推荐使用迈克菲安全中心。

intel Security

Intel全资子公司迈克菲，为戴尔电脑用户提供长达15个月的免费安全保护。业界领先的防病毒技术为您提供安全无忧的联网体验。另加200元即可将保护期延长至3年。

本版广告有效期限2016年5月30日至6月2日，广告中产品价格已是优惠后的价格。

戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔会尽力排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本,赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside, Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称均指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权: © 2016 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: www.dell.com.cn/product_information